目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2007年21期 | 总第292期 WWW.CFAN.COM.CN

30

Windows XP 遭遇杀毒后遗症

人在江湖走，哪能不挨刀？现在电脑中毒已是很平常的事情，用防病毒软件查杀就是了。但病毒虽能杀干净，可是系统已是伤痕累累，如何“治疗”杀毒后遗症，就请专家给我们答疑解惑。

42

好“色”无罪 网络美图尽收囊中

美图养眼，但收集起来相当麻烦。下载图片还要不停地用右键菜单中的“另存为”。有没有更为快捷的方法呢？利用 Amor Photo Downloader，就可以将网络美图一网打尽。

68

网络ID 的巅峰对决
PHP中的变量和数组

最近，网上论坛超流行一种“ID 狂 PK”的游戏，如果让 CFan 小编阿贵和小特打上一架，会是谁输谁赢？有兴趣的就来看看这篇文章，游戏不仅好玩，还能让你形象地理解 PHP 编程中的变量和数组。





10

决战30天 应聘速成倒计时

毕业就等于失业，我们可不希望这句话在你身上得到印证。11月，火热的招聘已经开始，我们为你汇集了多位高级职业顾问，一本一个月速成应聘大师的秘籍正火爆登场……



65

网络淘金系列之 域名停放好利来

无论是闲置的老域名，还是新申请的域名，找个“窝”进行“域名停放”，域名睡觉也生钱，月入过万不是梦！



16

名侦探柯南之 硬盘 不可思议事件

受四方城事主的委托，名侦探柯南遇到了有史以来最大的危机。奇怪的硬盘开机蓝屏故障、硬盘中的幽灵使系统速度越来越慢、有人费尽心机盗取你的硬盘“胎记”……如此种种，柯南这次能过关吗？

50

拷贝还如龟行一般吗

Vista文件复制移动提速全攻略

Vista拷贝文件速度之慢，慢过龟爬！如果你也有同样的困扰，今天就一并了结了吧。除了修补Vista的缺陷，我们还有大把的方法为Vista复制问题提速！



94

连看带玩 实战NBA新赛季

NBA 2008 赛季马上就要开始了，担心和家人争抢电视？为精彩镜头无法重温感到遗憾？这些都不是问题。光看比赛还不够，还要亲自上场，和奥尼尔打个完美的配合。这些都可以在显示器和电脑上做到，你信不信？



本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/urlindex/index.shtml找到

精彩预告

特别话题：装修房子是一件超级累人的事，想迅速减肥的话找套房子装修一下就行了。不光是房子，网店也同样需要装修，这事也很累人而且很难达到预期的效果。让专业的网店设计师来教你怎么装修小店吧!

“In”派茶馆：NVIDIA MCP73 芯片组发布后，产品快速上市，不错的性能和平实的价格自然让它成为组建 Intel 平台的上佳选择。但是，MCP73 要怎么玩才通透? 主板 BIOS 要怎么设置才正确? 所有的问题在下期硬件专题中会一一解答!

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	360安全卫士 3.63	优秀的流氓软件删除工作	26
荐	nLite 1.4 RC2	Windows XP优化、集成工具	34
	TeraCopy 1.22	加速文件拷贝速度的工具	50
	EncSpot 2.0	检测鉴定MP3音质的工具	52
荐	Amor Photo Downloader 1.6.9	图片下载工具	42
荐	VVBOX 1.0	P2SP视频搜索播放器	48
	FLV编辑器	编辑、修复、转换FLV文件	88
	媒体广告推广大师 4.10	听MP3就能打开网页	88

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第21期 总第292期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

总编辑 高 翔

出版部 聂 静(主任)

主编 封立鹏

编辑部主任 张 健

编辑部 何 昊(副主任) 张 勇 陈荣贵 朱晨旭

拱旭东 张 文 马江华 杜 昕

评测室 西浩铭 商 驰 于 峰

设计制作部 余文憬(总 监) 胡京燕 陈红侠

发行部 刘丽华(总经理) 顾建林(副总经理)

客户服务部 总 监 姚 雯

副总监 李 隆 米 彬

商务市场部 柳 超(副总监)

网络部 滕大鹏(副主任) 王华侨(技术总监)

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)

北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社) 办公新址!

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部 010-68258784(周一至周五,9:00~16:30)

E-mail:yougou@cfan.com.cn

邮购自助查询:010-68259307 / 68259457

活动查询 010-68130909 转6629

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

每册定价 5.00元

全年定价 120.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.com.cn)
电话:010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn



CFan·你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

日历翻到了11月，我们看到了用几个1排列起来的日子。有人感叹，和电脑恋爱了这么久，感情太深，耗时太多，今年的光棍节，不得不继续加入狂欢的队伍。

据说清华大学在这天都有专门的大型派对，可见，这个组织是如此之庞大。

群里也热闹起来："女友几时有？把酒问群友，不知群里姑娘，可有男朋友……"开饭了，大葱说它是清白的光棍，面条说它是遇水就软的光棍，筷子说它是见多识广的光棍，油条说他是心太软而备受煎熬的光棍……额滴神啊，天上什么时候才能掉下个林妹妹？

玩游戏、K歌、看片、上网冲浪……其实一个人享受自由，也可以幸福快乐。况且还有家人和朋友们在身边，也不孤单。

本期的选题会上，小编们还在讨论是否有必要做一些用电脑获取MM芳心的技巧？结论是：以前做过不少，甚至还有专题，平时潜移默化地提供给大家就OK了。是啊，仔细翻翻杂志，无论从内容还是包装，我们提供的"为MM服务"的项目还真不少。

记得有的读者在邮件里说，他和女朋友因为同样喜欢CFan走到一起；有人和恋人两地求学，最后结婚时攒了两套CFan；当然有更多的读者用CFan里的小技巧换来了MM的崇拜和开心的微笑……如果你已经脱离了光棍组织，那么希望杂志里的技巧能为你们的感情加些蜜；如果你还在寻找真爱，那么祝福你的愿望在CFan魔法的帮助下早日实现。

小编面对面

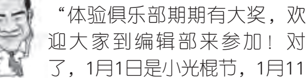


小特

最近视频网站"关门"的消息一个个传来，即便是那些获得第二轮风险投资的站点，也都在"勒紧裤腰带"努力寻找适合的赢利模式。我之所以关注这个，是因为前段MM想看《炊事班故事（第三部）》，本想下载，结果在某视频网站上轻松找到了这部情景喜剧。不用花时间下载，不占硬盘空间，打开速度巨快，随时打开，随时看，特别方便，真是太好了！



杨过



"体验俱乐部期期有大奖，欢迎大家到编辑部来参加！对了，1月1日是小光棍节，1月11日和11月1日是中光棍节，11月11日是大光棍节，不知道还单身的朋友有何想法或活动？光棍节这天最热的歌曲就是《单身情歌》，借这首歌唱出"找一个最爱的深爱的相爱的亲爱的人来告别单身"吧！



CFan傻鱼

为做选题大出血！最近索尼PSP推出新版PSP2000，很多读者前来询问。我决定做一个PSP导购的选题，于是在国庆期间天天到市场上转悠，了解PSP方面的情况。终于在放假的最后一天，实在心里痒得忍不住了，花1700大洋买了一台PSP！长假回来选题会上拿出来炫耀，主编看到以后对我进行了表扬：傻鱼同志为了做好选题肯花老本嘛，很好！下期就做一个万元级笔记本导购吧！



柳絮飞

系统栏目新开了一个《你该怎么办》的子栏目，每期重点为大家解决某一类的系统问题，如黑屏故障、无法开机故障、无法关机故障等。大家在使用电脑的过程中如遇到什么无法解决的难题，不妨与我们联系，假如你的问题非常典型，我们将组织有关专家来帮你解忧排困。联系信箱是system@cfan.com.cn，邮件标题请注明"你该怎么办"字样。

河北 赵明明：最近我的电脑出现了奇怪问题：发邮件时只要发送附件，就会失败，不带附件就一切正常，系统重装都没用，真不知怎么回事。



Cornel：你的问题真有点蹊跷，不过我已经有眉目解决了，会在近期的网络傻博士栏目中帮你解决。在Cornel接到的电话中，80%都是和无法上网有关。本期安排了一篇有关"网络链接"的应用技巧文章，相信读者朋友们会喜欢。



.west



《游戏讲堂》的游戏选择和优化方式、技巧颇让人费心。每个游戏都有不同之处，优化思路虽然基本一致，但在具体情况上遇到的具体问题还是让人很头疼。作为PC平台的游戏延伸或是互补，XBOX 360游戏机确实是一个很好的东西，放进光盘、进行游戏，就这么简单。如果有一天PC游戏也能这样简单该多好，那时关闭这个栏目，作为小编的我是不会有任何遗憾的。

编辑部的故事

页眉新功能

我们想提供给读者更多，更多！于是，伟大的"页眉"创意诞生了，有配合正文的相关新闻、技巧、随想、甚至笑话等等，不知大家是否喜欢？近日，主编FLP和主任阿健挖掘出页眉的强大新功能："这个选题因为**原因，不适合做大，不如改为页眉吧！"正可谓：

改版试刊添页眉，容量增大有作为；
读者看了心里美，不知选题遭减肥。
最营养的先烹制，可口稀饭精心配。

不过选题变页眉总比被毙强，一些小编在心里默唱："问我爱选题有多深，爱你有几分？我精心准备，我激情介绍，选题单代表我的心。轻轻的一句话，已经伤了我的心，短短的一秒钟，黑字已变红；你问我爱读者有多深，我爱你有几分？仔细想一想，认真看一看，为了读者我乐意！"

饿狼传说

又到出片时，办公室又上演加班大戏。时钟指到7点，活儿要保质保量抓紧干完，如果少了能量补充，恐怕就得打点折扣了。

今天的能量块从何而来？忽然，小特的一句话打破了沉寂："我请肯得基，管够！"记得FLP、阿健等都曾为大家的口福慷慨而出，今天又出一豪杰，尤其说出最后二字，着实让人兴奋不已。放开了吃是什么感觉？大家纷纷在订餐单上挑战自己的极限，挡不住的诱惑！有人言简意赅，仅有一字"桶"，内涵却无比丰富；有人精心挑选套餐黄金组合，却在电话订餐时被告知不外送，没关系，再点；有人大笔一挥，同上，同哪个？有数不清的鸡翅、汉堡、蛋挞、可乐就没问题！火爆的场景开始了！在此略去细节若干……有人用餐巾纸擦擦嘴："不如本期暴暴光？"于是定格，落于纸上。不知读者们是否隐约闻到异香？

寻找CFan人——名人系列

电脑爱好者友你友我

访全球最大的交友网站——MySpace中国CEO罗川

本刊记者/果果

十年前，《电脑爱好者》被一名年轻人认真阅读，他在研究用户需求，因为他发现用户关心的东西，在《电脑爱好者》中会有及时反馈，仔细研究可以让产品更好地适应用户需求；今天，刚刚在全国互联网大会发表演讲的他，接受了几家媒体的网络直播采访，晚上仍精力充沛地在MySpace公司所在地，讲述自己十多年来对《电脑爱好者》的关注，畅谈人生感悟。他，就是原微软在线服务集团中国区总经理兼上海美斯恩网络通讯技术有限公司总裁，现MySpace中国总裁罗川。

CFan情缘

1994年，罗川从清华大学研究生毕业，进入微软，开始关注《电脑爱好者》："当时没有互联网，广大用户在《电脑爱好者》上学习使用技巧，让电脑玩起来更舒服。现在互联网发展了，也代替不了平面媒体，《电脑爱好者》仍然保持很高的发行量。"1998年担任Microsoft Office产品经理的罗川组织了一次Office模板大赛，《电脑爱好者》是合作方之一，读者的热情非常高，没有互联网，作品都是通过软盘邮寄过来的，共征集了2000多个模板。



伟大的目标

每个人都有自己的第一次"触电"。上初中时，同桌带罗川参观展览，他看到了两台苹果Ⅱ电脑，被其中的击剑和射飞机游戏深深吸引。从此罗川对电脑着了迷，在电视里跟谭浩强老师学basic语言，多次获得省里计算机竞赛的名次，之后在大学里重点研究数据库在土木工程中的应用。

"我喜欢创造性的工作，领导一个团队。"在清华，罗川进入广播台一年后就成为了台长。"我当时最大的愿望就是成为总经理，立志35岁前要实现年销售额1亿元人民币的目标！"后来，罗川如期实现了这个愿望。

"总经理要有财务知识、管理战略思维能力，更重要的是知道如何激励团队，要了解团队对于各种不同回报的需求，把需求凝固成为企业现目标所需要的动力。"谦虚而执著的罗川正用行动诠释着领导这门艺术。他与员工互称"同学"，就像一个校园，大家亲密无间，共同学习和进步。

成功的秘密

"人生是一个长跑，不能停下来，要不停激励自己，跑过临界点，就能成功。"罗川感叹盖茨具有这么高的成就仍然每天工作14小时；他以前在微软的老板陈永正把工作当做使命完成。2006年，罗川离开微软，选择了MySpace中国这条创业之路。

"他很随和热情，每天工作到很晚，我们都被他感染，不由自主地拼命工作。"MySpace的员工说。罗川告诫年轻人："真正地体味人生，要适当抑制自己对于物质的欲望，可以获得很强的幸福感。"他还提出一个广义的"创业"概念："创业是一个人来自内心的冲动，加入一个企业，从基层做起，从平台上实现价值，建立美好的生活、家庭，教育下一代，都是一种创业。做工作不是给别人看的，要充分发挥自己的潜能，练出来的本事是自己的。"此外，罗川还认为对自己、朋友、同事、对团队要诚实，要尊重团队集体的智慧。这也是他选拔人才的标准之一。

朋友是财富

很多年轻人都希望快速成长，但是常常感到迷茫。罗川道出了问题的关键："不要封闭自己，要建立广泛的社交网络。"他在大学一二年级个性比较封闭，从成都来北京，被北京的"大"震撼。后来结交了不少志同道合的朋友，不同时期在不同的朋友的帮助下，进入成功的环境。

卡耐基说得好，人的成功70%是社交关系带来的，30%靠硬技能。罗川说："让才能有机会被赏识，充分发挥出来，这就是社交才能。年轻人面临的竞争压力大，维护好社会关系不容易，MySpace是一个帮助年轻人扩大社交圈非常有利的工具。"

谈到如何去寻找真正有价值的朋友，罗川说："在MySpace里，看一个人的档案、博客，还可以看他的好友评论，如果好友是善良、热情的，那么这个人也是可信赖的。"

罗川在MySpace上认识了很多好友："一个乌鲁木齐的大学生网友以后想出国深造，向我咨询如何学英语；同时他爱好音乐，经常告诉我MySpace上的年轻人在听什么音乐，很有意思。"罗川笑了。

Myspace中国牌

谈到MySpace，罗川总是充满激情。MySpace来自世界，又根植于中国的土壤。它的网络服务器在中国，访问速度很快；西方的界面强调可发现性、探索性，而东方的强调显示性；美国人爱贴照片，而中国人都是文学家，所以MySpace针对中国用户定制博客等特殊服务……

"QQ和MSN聚集了不同的人，服务于不同的目的，而MySpace是更国际化的东西，强调创意和分享。为什么很多人过了6级还在说哑巴英语，就是因为缺少交流的机会。"

罗川为我们描绘了MySpace未来的蓝图——挖掘用户的潜在需要，通过对世界最先进技术、运营方式、商业模式的探索，紧紧抓住机会，做中国最有价值的网络社区！他轻轻地抚摩手里的《电脑爱好者》，这位相伴十年的好朋友，真诚希望《电脑爱好者》的读者给MySpace更多支持，把宝贵的意见和建议直接告诉他。我们也真心祝福这份让我们尊敬的CFan人收获更多的健康、成功和快乐。

关于MySpace中国（http://www.myspace.cn）

MySpace中国是由中国本土创业团队、IDG和中国宽带产业基金（CBC）共同组建的独立管理的中国本土新兴互联网企业，由MySpace提供技术平台和品牌支持。公司以与中国千万用户"共建健康和谐的网络生活"为使命和远景，致力于本土化的产品开发。用户可以通过博客自由地展示和表达自我，和世界上志同道合、兴趣相投的朋友建立社交圈，讨论彼此感兴趣的话题，欣赏多元化、个性化的音乐、分享照片，分享心情。CF [DB01]

2007年度CFan读者购买意向调查报告

笔记本类

● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**



本次调查共回收1103份有效问卷。参与调查的读者中，约29.6%是在读大学生，70.4%的受访读者年龄在18~30岁之间。

▶拥有情况分析

拥有率

本次受访的1103位读者中，约有29.3%拥有笔记本电脑。若按职业背景划分，IT技术人员、公司管理层、大学教授/教师的笔记本电脑拥有率较高，在校大学生的笔记本电脑拥有率也略高于平均水平。

品牌

在拥有笔记本电脑的323位受访者中，约五分之一购买的是戴尔笔记本电脑，品牌占有率排在第二位的是联想，约为18.3%。华硕、惠普和ThinkPad这三个品牌在CFan读者中的市场占有相差无几，均在11%左右。

购买时间

CFan读者购买笔记本电脑的时间主要集中于2005~2007年，拥有笔记本电脑的323位读者中有76.7%是在最近3年内购买的。

购买价格

本次调查询问了读者对低价笔记本电脑的看法，认为低价笔记本电脑“性价比高，值得购买”的和认为“配置不好，不值得购买”的读者比例各占半数。购买价格和购买时间的交叉列表分析表明，2007年笔记本电脑的市场主流价格已经从五年前的万元左右降至七千元左右。

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年
3000元以内				2%	3%	3%
3000-3999元	5%	5%	5%	0%	4%	3%
4000-4999元	9%	10%	5%	7%	3%	12%
5000-5999元	5%	5%	10%	15%	11%	15%
6000-7999元	23%	20%	25%	36%	46%	35%
8000-9999元	27%	15%	15%	19%	18%	19%
1-1.2万元	18%	30%	25%	15%	11%	8%
1.2万元以上	14%	15%	15%	7%	3%	4%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

▲不同年份笔记本电脑的购买价格

配置

CFan读者多数比较偏爱Intel构架的笔记本电脑，购买AMD笔记本电脑的读者随对其认知不断加深，也有众多支持者。并且由于AMD与戴尔、惠普等实力品牌的合作，采用AMD处理器的笔记本电脑销售比例应会进一步上升。

2006年以前70%~80%的笔记本电脑硬盘容量在60GB以内，2006年该数字迅速缩减至40%，同期80GB的本本销售量约占39%；2007年60GB的笔记本电脑已经非常少见，120GB及以上容量的销售比例约占48%。与硬盘容量相似，笔记本电脑的内存容量在近年也有大幅增长。

14英寸的笔记本电脑一直是市场的主流产品，自2002年至今屏幕尺寸的变化趋势非常微弱。而宽屏笔记本电脑的市场占有率增长极快，宽屏本在2005年仅占19%，2006年已占半壁江山；2007年前3个季度中，CFan读者购买宽屏本的比例高达71%。

▶购买需求分析

购买计划

约三分之一的受访读者有购买笔记本电脑的计划，其中明确表示将在3个月内购买的占17.3%，将在3~6个月内购买的占22.0%，打算在6个月后购买的约为60.7%。有购买计划的受访读者中约49.1%打算购买宽屏本本，选择标准屏的约为22.4%，另有28.4%的读者表示对笔记本电脑屏幕的类型没有要求。

最喜爱品牌

CFan读者最喜爱的三个笔记本电脑品牌是戴尔(48.6%)、联想(45.9%)和华硕(43.0%)，ThinkPad以39.9%的支持率排在第四位。苹果、索尼、明基和三星这四个品牌的支持度高于Acer和神舟，但在保有率上却明显低于后两者。

▶使用情况分析

附加功能的有用程度

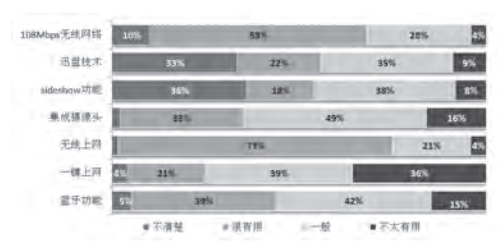
虽然仅有30%的读者表示在购买笔记本电脑时比较看重无线上网功能，但认为该功能非常有用的读者占到73%；在当前市场上，无线上网已成为笔记本电脑的必备功能；关系到无线上网速度的108Mbps无线网络也被认为是很有用功能。

满意程度

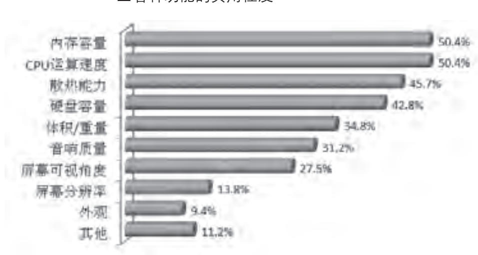
在拥有笔记本电脑的受访读者中，有65.4%表示满意，认为不太满意的读者约占9.0%，另有1.9%的读者已经对自己的本本感到很不满意。

不满意的方面

让CFan读者感到不满意的地方主要是本本的配置和性能。约50.4%的读者表示内存容量是他们不满意的地方，同样多的读者认为自己的笔记本电脑CPU运算速度太慢，可见本本的运行速度是最容易让用户产生不满的原因。



▲各种功能的实用程度



▲读者对笔记本电脑不满意的方面

资讯要闻

相关资讯

- 北京电视直销投诉增长136%
- 八成消费者对电视购物说“NO”
- 电视直销手机上演价格谎言传统渠道便宜数百元
- 电视直销，新购07款手机竟翻出10余条06年短信
- 电视购物“百万像素”手机实际像素只有三十万



电视直销价格功能虚假宣传成风

近日，家住北京市朝阳区的马先生投诉说，电视直销中宣称市场售价3580元，电话订购仅需1999元的金立话音王，在手机市场只售1980元。记者在一家迪信通分店看到，金立话音王标价确实为1980元，经过与售货员交涉，该手机甚至可以1900元成交。售货员证实,金立话音王从来没有3580元的“市场售价”。

一项有关电视直销的调查显示，38.19%的受调查者会通过电视节目购买手机。部分消费者表示，通过电视购物方式买手机，是因为“电视购物对手机功能解说得非常详细、生动，比卖场销售员解说得更清楚”。专家却认为，虽然电视宣传具有很强的感染力，但为追求销售业绩，某些厂家不惜进行手机功能的“浮夸运动”。虽然厂家借助夸张的宣传，在短期的营销活动中能够吸引消费者的注意，并且能够提高销量，但电视直销若不改变虚假成风的现状，必将严重透支国产手机品牌的健康成长，并最终失去消费者的青睐和信任。

CFan首页 >> 焦点

◆腾讯所有虚拟商品不开发票，律师称其严重逃税

一位网友表示，他是腾讯QQ的会员，多年来一直通过购买Q币的方式交纳会费并购买过QQ的各种产品，但无论通过手机包月缴费还是通过购买充值卡、银行卡付费等方式，都没有得到过腾讯出具的发票。北京岳成律师事务所律师岳成表示，根据法律规定，消费者凡是产生消费，就有权向厂商索要发票，腾讯的这种做法是非法逃税行为。消费者可以向工商部门举报，也可以通过法律手段起诉腾讯，索要发票。

◆CCTV称手机电视看奥运侵权



据泰景信息科技（上海）有限公司营销总监何云湘介绍，在全国各大城镇中，每个地区、城市都会有6~7个免费发射的开路电视频道信号，内置泰景芯片的手机完全可以接收到诸如央视CCTV-1、CCTV-2等免费电视频道信号，可以观看北京奥运会赛事。但央视体育中心总监江和平却明确表示，“通过电视手机播放奥运会赛事，就是侵权”。据悉，央视作为2008年北京奥运会中国大陆地区独家播出机构，拥有北京奥运会电视转播、网络电视、互联网、IPTV等多项赛事转播权。

◆1GB DDR2内存价格全线跌破200元人民币，经销商称已经探底

从消息灵通人士处得知，1GB DDR2-667的售价已经接近成本价，为了迅速回笼资金，部分B级芯片已经低于成本价销售，也就是说内存价格继续下滑的空间及可能性已经很小。由于用512Mb（64M*8）DDR2-667品牌颗粒芯片生产1GB DDR2-667内存需要16片颗粒，加上PCB电路板及SPD芯片的成本费用，成品内存模组的价格大约为178元人民币，而这个价格中还未包含包装、运输、代理商利润、设备维护等。

CFan首页 >> 硬件

◆三星发布首款基于USB的LCD显示器

三星今天公布了第一款通过USB接口进行信号传输的LCD显示器：940UX，该产品的尺寸为19英寸。这款产品的发布让PC完全脱离了显卡，并且一个笔记本就能扩展最多6个同样的显示器而不需要加装任何设备。这款产品还同时包含DVI和VGA的传统信号传输方式。不过相信没有显示加速卡，它的图形性能会大打折扣（此前在机柜式服务器上曾经出现过小尺寸的设备用于终端管理）。

◆微软与东芝推进合作 拓展HD DVD互动功能

东芝和微软计划成立的这个联盟将是一个针对那些在改进数字家庭娱乐体验，把网络功能等先进互动功能带到DVD、个人电脑、游戏机以及手机产品数字下载功能中等方面进行合作的公司的平台。东芝企业执行副总裁Hisatsugu Nonaka在新闻发布会上说，在公司之间开展合作将可以确保HD DVD播放器及服务的互操作性。而索尼、米高梅影业公司及华特迪斯尼却支持与HD DVD格式相竞争的蓝光光碟格式。

◆微软将为位于伊拉克和阿富汗的美国大兵送出Xbox 360游戏机

美国大兵门接下来拿的M16可能不是真枪了，感谢微软让他们放下了武器——微软将向位于全球美军的武装部队提供Xbox360游戏机。（美军早已经将Xbox列为军需品）士兵们可以在闲暇之余玩一下经典的Halo3（他们等了很久了），NFL 07等游戏，还可以用XBox Live连接到在线服务与家人聊天。微软与bungie工作室分别为在前线的美军提供上网和玩游戏的条件。

CFan首页 >> 校园

◆为防网瘾，高校频颁电脑“禁装令”

越来越多的高校规定，不允许大一新生自备电脑。浙江大学、南京大学、上海交通大学开学后都作出了这样的规定，校方称：此举可以防止新生沉迷网络游戏。各高校对电脑的禁令，主要是针对大一。到大二以后，用学生的话说，“学校就不管了”。这种一年禁三年松的模式，使很多人对禁的效果产生怀疑。

◆深圳一学校拟用屏蔽器，防止学生半夜短信聊天

为防止学生深夜以短信聊天而影响睡眠，深圳教育国际交流学院发布了在晚上11时以后使用手机屏蔽器的通知。不过，由于考虑到手机屏蔽器是否对学生健康产生影响，学校还在讨论此方案，仍未开始实施。至于学生要和家里人联系，学校在每个生活老师那里都安装了座机，学生可以使用座机和家人取得联系。

CFan首页 >> 网络



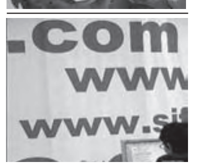
◆ComScore发布8月全球搜索报告，Google位列第一

据comScore的qSearch 2.0服务统计，今年8月份，全球共有370亿次搜索使用谷歌搜索，这相当于所有搜索的60%，高出谷歌在美国所占的50%。雅虎搜索为全球第二，搜索数量为85亿次；之后为百度搜索，搜索数量为33亿次；微软排名第四，搜索数量为22亿次；NHN搜索（韩国）名列第五，搜索数量为20亿次。comScore副总裁鲍博·埃文斯表示，中国是谷歌没有占垄断地位的少数几个国家之一，百度搜索在中国拥有巨大的市场份额，百度很好地展示了一个地区搜索服务“如何通过控制当地大市场来进入全球搜索五强行列”。埃文斯还表示，随着中国网民数量的增长，百度的搜索数量很可能继续增加。



◆网上出现“诀人QQ群”，专供网友骂人

“新进群者各人先骂十句不准重复，否则爬。恶意刷屏者爬，学别人的爬，输不起的爬……”这是一个号称“重庆本土诀人QQ群”的群公告。该群是网友“妖精死了”最近建立的，目的就是一个：骂人！该QQ群建立时间并不长，但得到不少网友的追捧。据了解，该群每天陆续有人加入，目前网友近200人，有大学生、中学老师、广告公司文员；也有营业员、企业职工，甚至有个别中学生，年龄从15~30岁不等。



◆com和net国际域名注册费用全球范围涨价

这次国际域名涨价是全球范围内的普遍涨价。目前com和net域名都涨价到$9.99，org域名保持原来不变为$6.99，预计国内的代理注册域名也将会在近期内调整价格。info域名价格竟然为$2.99，这个域名快被这种低价策略搞垮了。

CFan首页 >> 软件

◆Windows Vista在企业中的市场份额刚刚超过Windows 98

来自Sunbelt的调查数据表明，Windows XP目前仍然是企业中操作系统的首选，市场占有率82.91%，Windows 2000以其顽强的生命力占有14.88%的份额，Windows Server 2003在桌面上只有1.83%的市场，而Vista仅仅只有0.32%，刚刚超过Windows 98 0.03%。但目前在家庭用户的数据却非常不一样，Windows XP为83.90，Vista为9.38%，Windows 2000是3.59%，Windows Server 2003基本维持在1.62%，而Windows 98只能以1.33%的份额垫底。

◆金山软件股票半日涨幅达51%

据介绍，金山此次上市集资将主要用于研发人员招聘及战略性收购等项目，其中将斥资约1.915亿港元用作招聘新的毕业生及资深研究人员组建研发团队，以拓展金山在娱乐及应用软件方面的研发能力；还将拿出1.304亿港元进行战略性收购及合资运营项目。目前金山的主要业务为网络游戏、办公和杀毒软件，其中网络游戏为主要收入来源，去年占总收入的68%，每月APRU（每月每户平均收入）为16.21元人民币。金山今年将推出《春秋Q传》，明年上半年还将推出2个新的网络游戏。预计今明两年金山APRU有望分别升至23.19元和27.14元。

◆GPhone真面目猜测：实为手机操作系统

一名行业消息人士称，谷歌手机计划的核心是一款基于Linux的手机操作系统。尽管谷歌的确打造了手机原型，用于测试软件和向厂商展示技术，但该公司并不会生产手机。一名行业高管表示：“谷歌的战略是推出一款开放源代码的手机操作系统，用于取代Windows Mobile等商业软件。”还有一些业内人士认为，谷歌手机计划的最终目标是削弱运营商对于网络内软件和服务的控制。手机搜索和广告服务提供商 JumpTap的CEO丹·奥齐万（Dan Olschwang）表示：“谷歌的目的是瓦解运营商。”

CF[XW01]

北京不再举办大型毕业生招聘会，改为小型专业化的双选会，取消门票费用。北京市高校毕业生服务指导中心有关负责人表示，取消大中型招聘会不仅出于安全的考虑，还因为大型双选会招聘效果并不理想。

决战30天

应聘速成倒计时

Tag 简历、笔试、面试 〉速成、技巧 〉CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

2007年，全国普通高校毕业生达到495万，比2006年增加82万，2006年又比2005年增加75万……照这个程度预计一下，2008年的毕业生将到达570多万，也许你就是这芸芸众生里的一个（即便你不是，相信你也会在若干年后被一个更惊人的数字覆盖），而社会每年对高校毕业生的有效需求却还不到这个数字的50%！“毕业就等于失业”，这句话可能已经在你耳朵里磨出了茧子，难道真的要像新闻里报道的那样，去“挑战”一下澡堂搓澡、市场卖肉的职业吗？我们当然希望你找到一份满意的工作，可现在已经是11月了，不少公司都开始“杀”到校园里招聘了，再说那些“职业规划”、“就业分析”来不及了呀！别慌，我们已经为你汇集了多位高级职业顾问，整合了他们吐血推荐的应聘高招，一本一个月速成应聘大师的秘籍正火爆登场……



“跑招聘会这种方式费时费力费钱，见效还慢，我们现在都喜欢用网投。”电子工程专业的大四生张帅这样对记者说。大家都知道，要找一份好工作，首先得有份像样的简历。俗话说，好的开始是成功的一半，先上网瞅瞅，下个简历模板再说。

简历模板很容易找，在百度搜索“简历模板”，找到相关网页约1680000篇。这些模板格式繁多，风格各异，可选择余地很大。把模板下好后，只需要按上面的提示填空就可以啦，省去了不少自己在Word中设计格式的时间。可是，这样的简历真的能让你在“海选”中脱颖而出吗？

智联招聘高级职业顾问郝健说：“虽然现在网上的简历模板林林总总，但其实彼此的相似性很高，一些设计反而让学生的优点埋没在平淡的叙述里。我建议学生多动脑子，设计能体现自己优势的简历，因为这些才是真正能抓住企业人力资源（HR）眼球的东西。”可这优势到底咋突出法呢？

右边就是份很常见的简历，在郝顾问的指导下，我们做了一个比较大的调整。

1.求职意向。很多学生并不重视这个部分，要不就干脆不写，要不就写得不得章法。在这个环节，你不仅要表明自己对职位的倾向性，还需要明确告知招聘方，你认为自己和应聘职位相匹配的理由。比如，因为你之前完成过某些任务，在这些任务中锻炼了某种能力，所以你认为自己可以担任这类职务等，可以列2~3条。这个部分需要根据招聘方职位的不同而变化，做到目标明确。

2.个人信息。招聘方HR在高峰期每天要阅读几百份简历，平均停留在一份简历上的时间也就是3秒左右，因此，在这里大可不必介绍那么详细，只需基本的姓名、年龄、性别和联系方式即可。

3.教育背景。只写上大学后的部分就可以了，用倒叙方式。

4.个人技能及获奖情况。列举2~3条最重要的即可，做到精确、扼要、逻辑清楚。

5.工作经历。这是重中之重，是招聘方最关注的部分。应该尽量做到细化，应详细说明你过去曾经参与过哪些具体项目，你的主要职责是什么，成绩如何。而对于应届生来说，很多学生老担心经验欠缺而使自己丢失工作机会。所以在这部分列举了所有校园实践内容，完全不顾这些经验与招聘岗位是否一致，殊不知，有时反倒是因为这些不匹配的经验而丢失了机会。一定要采用倒叙，从最近的时间写起。适当时，可以采用字体加粗的方式，凸显重要信息。

求职意向

① 计算机软硬件工程师
系统工程师

联系方法

·电　　话：13924564587　(010)23565489
·电　　邮：zhangsan@sina.com
·通讯地址：北京市和平路736号　·邮　　编：100000

个人信息

② ·姓　　名：何小莉　·性　　别：女
·年　　龄：22　·政治面貌：团员
·学　　历：本科　·民　　族：汉族
·身体情况：良好　·毕业院校：华北学院
·专　　业：工业电器自动化

教育经历

③ 1996-1999 北京市417中学
1999-2003 华北学院 工业电器自动化专业
主修课程：自控原理，电力拖动，电子技术，自动测试系统，计算机组织与结构，计算机硬件及接口电路设计，汇编语言程序设计，C.C++程序设计，软件工程计算机网络原理等课程
2003-2004 客户技术培训及公司内部的技术交流与培训
网络基本原理及技术：LAN，WAN，TCP/IP，ATM等，Cisco、IBM 网络设备调试过程；讲解IBM AIX基本系统管理及高级系统管理、Netview、NFS、HACMP等

个人能力

④ 外语：
★英语通过国家六级考试，阅读和翻译能力较强，曾多次为机械工业出版社翻译计算机书籍
计算机：
★微软认证系统工程师培训
★培训科目：Windows NT Technology

获得奖励

2001年度华北学院优秀学生
2002年度华北学院优秀团员
2003年计算机程序大赛一等奖

工作经验

★2003年5月至今 XX公司　网络系统工程师
□ Cisco、IBM网络产品的技术支持
网络系统方案（局域网和广域网）的设计和规划，解答用户的疑问，根据用户需求提出最佳解决方案；Cisco、IBM网络产品的现场调试和系统维护
⑤ □ 曾经参与的项目
设计，安装，调试“吉林97工程”——吉林省电信综合管理系统ATM网络及主机系统，以及长沙卷烟厂，锦州合作银行，人民教育出版社信息系统；设计云南省邮电办公信息集成系统，济南广电ATM宽带综合业务网、陕西有线电视宽带网。
□曾多次主持对用户和内部的技术讲解和培训
曾在电子工业部“三金工程展风采展示会”上向来宾讲解CHINAGBN专线集团用户解决方案。具备丰富的工作经验，认真踏实负责，且具备优秀的表达能力。

②→① 个人信息
·姓　　名：·性　　别：
·年　　龄：·毕业院校：
·电　　话：·电　　邮：
·通讯地址：

①→② 求职意向
系统工程师
·曾获得微软培训认证系统工程师资格。具有较强的自学能力，求知欲强；
·在公司承担的设计云南省邮电办公信息集成系统等项目过程中均有出色表现。具备良好的技术能力和项目经验；
·曾担任Cisco、IBM网络产品的技术支持，解答用户的疑问，根据用户需求提出最佳解决方案。具有良好的沟通能力和团队协作精神。

③→③ 教育及培训经历
2003-2004 客户技术培训及公司内部的技术交流与培训
1999-2003 华北学院工业电器自动化专业 获工科学士学位

⑤→④ 工作经验
2003年5月至今 XX公司网络系统工程师
·担任Cisco、IBM网络产品技术支持
负责网络系统方案（局域网和广域网）的设计和规划，解答用户的疑问并根据用户需求提出最佳解决方案；
承担Cisco、IBM网络产品的现场调试和系统维护任务；
……

④→⑤ 个人能力及获得奖励
个人能力部分不变。获得奖励部分时间倒序。

11~20关 准备笔试

时间跨度：10天 本环节锦囊：万能搜索引擎

我们有自信，在你投寄出如上的一份简历后，通知你参加下一轮笔试的电话会比之前增加一倍。那么，在笔试环节，又有什么能给你加分的方法呢？好工作英才职业顾问联盟顾问智然对记者说：“现在企业对应届毕业生的笔试题基本上可以分为三类，一类是专业技能题，考察学生的专业素质；另一类是针对企业自身的题目，重点考查学生对行业以及该企业的了解，对职位的理解；最后一类是对学生综合素质的考察。”



第一类>>

第一类涉及到大学专业课的部分，比如你应聘的是程序员，那技能题大多就会是现场编一段程序，这时候，考试成绩、奖学金就显不出分量了，重要的是你能实战，这需要平时的积累，并不是一朝一夕能够炼成的，我们就不多介绍了。

第二类>>

第二类考查是IT企业非常喜欢的笔试类型，比如新浪的各个频道在网站编辑的笔试题里就会提问考生“请列举三个你常看的网络媒体和传统媒体，比较它们的异同”、“写出10个你熟悉的网络写手或网络原创作家，写出其语言风格”、“是否曾经担任过论坛斑竹，组织过哪些活动，你论坛的发展方向是什么，主导是什么”、“以‘十一长假你打算做什么’为题目策划一个专题，要求写出导语、标题以及内容架构”等。对于这类考题，最好在接到笔试通知后和去笔试前（一般都有1~3天时间）上网搜索一些行业趋势、应聘职位的职能等材料。这说起来容易，不就是百度和Google吗？可实际这么去做的人却没有几个。《电脑爱好者》在招聘兼职记者的时候，就曾有一位接到了笔试通知的同学打电话来问：“你们是报纸吗？”狂汗！所以，假如你在笔试的时候，都不清楚自己将要进入一个什么行业，自己应聘的职位究竟要做哪些工作的话，很难想象这次笔试会为你带来成功。

第三类>>

第三类考题相对于前两类来说更具开放性，比如提问“你最近在读的一本书”、“众多IT企业中你最欣赏哪一家，为什么”等等，这类问题个性化色彩强，没有对错，比较容易回答，在招聘方也只是起个参考作用，只要回答得不太离谱就可以了。

21~30关 挑战面试

时间跨度：10天 本环节锦囊：实用威克网站

如果你已经走到面试这一关，恭喜你，你离成功只有一步之遥了，不过，这也是最难度过的一关！中华英才网职业指导师李见明对记者说：“通过面试，企业重点考察的是学生的学习能力、沟通能力，以及如今越来越被重视的抗压能力。”

不过，李顾问告诉记者，其实能不能回答出这些智力题并不是招聘方最关注的，他们关注的是你思考问题的方式和角度，比如有的问题会问一间教室里能装下多少个网球，也并没有严格的正确答案，只要你觉得你的算法有道理，只要你用自己的口才和思路说服招聘方赞同你的答案，就是成功的。此外，他们认为更重要的就是，在压力面前，你能抗住，能镇定地继续进行下面的面试，那你就是抗压环节的成功挑战者。

学习能力>>

如果你应聘做研发，那学习能力无疑是最最重要的，你会发现，这类职位从笔试到面试，几乎70%以上都在谈技术，而面试相对于笔试来说，对技术的追究更深入、更细节，公司主管技术的负责人甚至会跟你就一个问题讨论起来，那感觉就像你已经成为了他们中的一员。在这点上，之前任何能够作假的小技巧都无法施展了，你也别心存幻想说能不能蒙混过关，自己几斤几两都难逃考官的火眼金睛。

沟通能力>>

如果你应聘的是外企，那么沟通环节的表现就仰赖你的口语能力了。可咱们虽说学了10多年的英语，说句话那单词还是跟崩豆似的吭吭巴巴，怎么办！李顾问建议说，可以先收集一些企业在面试中经常会涉及的问题，比如：

1.你为什么应聘这个职位？
2.你认为自己胜任这个职位的理由有哪些？
3.你以前有没有接触过类似的岗位工作，你是怎么做的？
4.你自己和你的朋友怎么评价你？

针对这些问题事先打好英文草稿并熟记于心，现场BALABALA脱口而出，绝对震！如果你还是不自信，还可以到像门客（www.menkee.com）这样的网站上去找些口语陪练，价钱很实惠，效果不错！

抗压能力>>

至于抗压能力，就更没那么简单了，一些考查逻辑能力的题目就被很多面试考官用在这里了。可为什么要出这种题呢？就是因为这类考题够刁钻、够古怪，现场回答起来有难度！学生一答不出来就会慌张，越慌张就越是答不出来，很容易使他们在心理上感到挫败和压力。真的有那么难吗？下面就来举两个例子：



1.有0~9十个数字和2个正方体。将这个10个数字分布在这2个正方体上，每面只用1个数字（可重复）。要求分布后，用这2个正方体可以拼出一个月中的任意一天。

2.村子中有50个人，每人有一条狗。在这50条狗中有病狗（这种病不会传染）。要找出病狗，条件是每个人可以观察其他的49条狗，以判断它们是否生病，只有自己的狗不能看。观察后得到的结果不得交流，也不能通知病狗的主人。主人一旦推算出自己家的是病狗就要枪毙自己的狗，而且每个人只有权利枪毙自己的狗，没有权利打死其他人的狗。第一天，第二天都没有枪响。到了第三天传来一阵枪声，问有几条病狗，如何推算得出？

怎么样？看都看晕了吧，更别说答了。如果你知道了答案，欢迎发送邮件到viewpoint@cfan.com.cn，看看是不是正确。

CF[XW02]

特别关注



北京地铁5号线启用WLAN无线传输技术，可观看奥运

2008年北京奥运会期间，如果您有幸乘坐北京地铁5号线，那么您就会成为第一批在乘坐地铁时看奥运比赛直播的城市轨道列车乘客。记者从北京地铁运营公司了解到，地铁5号线采用的乘客信息系统是全国第一个将WLAN无线网络传输技术应用于车辆、地面双向数据传输的乘客信息系统，该系统能够保证高速行驶的列车上电视节目的正常播出，乘客也可以通过触摸屏实现奥运比赛视频与公交线路、列车时刻、天气预报等信息之间的切换。

实验室大比拼

存储革命：可擦写的生物全息存储器（期待指数5星）

美国康涅狄格州大学的研究人员发现，通过使用激光在微生物蛋白上刻蚀数据，可制造一种可擦除的全息存储器，这些蛋白质由盐沼中常见的像细菌一样的有机体构成。全息存储器存储数据是在一个3D空间而不是通常的2D空间，并且数据检索速度要比传统的快几百倍。目前，第一个全息存储系统已经投放市场，虽然它还不像光盘那样可以实时擦写，但这种擦写是可以重复的，这在现有的媒体存储设备中并不常见。不过美中不足的是写入需要红光，而擦除则需要蓝光。

日本欲研发下一代网络，每秒10GB（期待指数5星）

由《日本经济商业日报》报道，这个研究组将由日本政府所属的国立信息与通讯技术部门和一些私营公司构成，并将于2015年前开发出可以用于商业化的网络，据称传输速度为10GB/秒，这一速度将比今年在日本推出的新网络快10倍以上。这一研究组将由日本电报电话公司、富士通、KDDI公司、日立公司、东芝公司、NEC公司等组成，整个研究项目在未来5年内的预算花费约为30亿日元（260万美元）。

新的压缩技术能将移动设备的存储能力提升一倍（期待指数4.5星）



由于移动电话的身材限制，它无法容纳更多的大容量存储设备，不少电话都采用记忆卡的方式扩大内存，给人们的使用造成了一些不便。而西北大学和NEC共同研发的移动设备节省存储器技术，日前已获得瞩目进展。该技术名为CRAMES（compressed RAM for embedded systems，嵌入系统RAM压缩技术），使用改进后的标准LZ0压缩算法。CRAMES终端设备分为两个区域，一个标准存储区域和一个压缩数据区域协同工作，使得读取速度快一倍，并且让LZ0的电池寿命和对系统性能的影响降低到可以接受的程度。NEC的FOMA N904i智能手机将是第一款运用CRAMES技术的手机。

日本公司将开发可与用户对话的搜索引擎（期待指数4星）

用户在网上进行关键词检索时，检索到的大量网页往往是自己不需要的。日本两家公司计划联合开发一种可与用户对话的"阶梯型检索服务"，通过向用户层层提问，满足他们的真正需求。日本冲电气工业公司日前表示，该公司与专门提供各类信息的RECRUIT公司计划共同开发这种搜索引擎。它可广泛用于搜索各种金融商品信息以及广播、电影、电视类内容等。这一搜索引擎最大的特点是它可以向用户提问，发掘用户难以表达的关键词及表达形式，从大量繁杂的内容中找出需要的信息。"阶梯型检索服务"已被日本经济产业省的"信息大航海计划"采纳。"信息大航海计划"于2007年开始实施，计划历时3年开发出新一代互联网检索技术，以提高日本信息技术的国际竞争力。

趣味新技术

超级改造，用矿物油把电脑"养"在鱼缸中（搞笑指数5星）



国外用户使用了一个养鱼缸来当做机箱，主板以及上面的硬件外加电源全部纳入其中。改造者称，选择矿物油的原因是其具有清澈、保质期长的特点，如果使用植物油的话，几天之内便会有臭味。在测试中，矿物油具有一定的吸热能力，处理器在运行12小时后达到了88度。改造者称，为了防止矿物油侵蚀到主板硬件，采用了硅密封剂以及丙烯酸面板等材料，设计该电脑也只为娱乐，也提醒模仿者要小心。

台研发出首个仿真人脸机器人（搞笑指数4.5星）



它的名字叫"Janet"，是全世界第一台仿真人脸的娱乐表演机器人。Janet不仅有丰富的动作表情，还会读乐谱并唱歌，是台湾科技大学7位教授及数十位研究生的心血结晶。Janet由台科大团队研发而成，机械系教授林其禹表示，Janet是参考真实人类脸部肌肉及特征，以硅胶所制作出来的，可以模仿真人脸部的表情及说话的动作。林其禹指出，Janet机器人技术领先全球，同时具备仿真人脸及娱乐表演功能，身体上主要关节的马达共39个，可使机器人步行及做出各种动作，还可唱出乐谱的歌曲内容。未来还将研发其立即素描的技术，并训练接球、丢球等能力。

新玩意：Wi-Fi信号检测T恤衫（搞笑指数4.5星）



现在开放的Wi-Fi信号越来越多，不用说咖啡厅和餐厅的网络服务，就连到居民楼的楼下，甚至是大街上都可以接收到Wi-Fi信号，有这么一件衣服可以让你随时随地发现信号。衣服由纯棉材质制成，上面包含一个可拆卸的Wi-Fi指示器，通过AAA电池供电，支持802.11b和802.11g的信号检测，当你穿着这间衣服走入Wi-Fi信号区的时候，身前的指示器就会提醒你，甚至还可以显示信号的强度。

厂商自曝

富士通公司手掌静脉识别装置，比指纹认证精确10倍
Ageia推出第二代物理加速卡
欢迎访问 http://bbs.cfan.com.cn/viewthread.php?tid=624529&extra=page%3D1&frombbs=1投票吧，让IT新技术报道你感兴趣的东西

自主新技术

中国新一代高效能服务网格计算平台研发取得成果

该成果是基于服务网格中间件平台（CROWN），由浪潮集团和北京航空航天大学联合推出的商业化的虚拟集群软件平台——CROWN Virtual Cluster，是北京航空航天大学承担的国家自然科学基金重大项目和国家科技部国际合作项目取得的重要研究成果。网格是指通过互联网整合成一台巨大的超级计算机，实现计算资源、存储资源、数据资源、信息资源、知识资源、专家资源的全面共享。现在中国高性能计算存在一种现象，一方面，一些复杂的应用场景缺乏足够的计算资源支撑；另一方面，部分高性能计算资源仍存在闲置现象。CROWN相关技术的大规模应用将有效减少IT重复建设投资，节能降耗，符合国家建设节约型社会的总体要求。而如今，新一代的CROWN Virtual Cluster能进一步将分散在互联网上的高性能资源聚合起来，实现计算、存储、数据等资源的共享与协同，不仅有效提高了资源利用率，也为大型项目的资源需求提供支持。此外，CROWN Virtual Cluster还具有友好的WEB界面和图形显示方式，解决了高性能计算中操作命令难记、界面难懂、结果难看等诸多问题，降低了高性能应用门槛。

厂商热点

NVIDIA启动"终极"游戏技术，三路SLI（热力指数5星）

NVIDIA开始刷新他们的SLI产品线，推出了新的图形加速技术——三路SLI（SLI技术简单地说就是通过串接两张PCI Express界面显卡，然后通过两张显卡的协同工作来提升整个系统的显示效能），以此吸引狂热的游戏玩家。来自Expreview网站的消息说，NVIDIA的蓝图中已经拥有了三路SLI的"终极游戏平台"计划，提供三路联合GPU技术支持，变态的SLI计算水平将再增加1/3。除此之外，三路SLI还是四路的前奏。

移动平台进入多核心时代（热力指数5星）

Symbian和ARM宣布未来的Symbian设备将支持和拥有多核处理器，这样一来，目前移动平台的计算瓶颈就可以被打破。多核处理器带来的计算性能提升不言而喻，届时，各种高端应用例如游戏和浏览器，丰富的媒体视频流和电视录像都可以做到，但是它也将更为耗电，对于移动设备来说这并不太划算，因此Symbian也在积极开发省电技术，例如在进行大量计算的时候启动多核心，而在待机状态只需要一颗核心。这种进步将为Symbian带来更多优势，预期第一款多核心手机将在2010年面世，主要厂商将会是诺基亚和索尼爱立信。

全球第一款OLED电视（热力指数4.5星）

据Sony称，这款11英寸的OLED电视分辨率为960x540，支持输入1080P影像，最薄处仅有3毫米，对比度超过1000000：1，响应速度比LCD快1000倍，而且还能节约40%的电能，其使用寿命将会达到30000小时，按每天观看8小时计算的话，可以使用10年，是LCD寿命的2倍。SONY执行总监Katsumi Ihara对路透社记者说："我不认为OLED电视将会很快替换掉LCD电视，但我相信这项技术非常有潜力，在进一步提高屏幕尺寸以及降低价格之后，必然会取代LCD电视。"

"刺激引擎"处理器，手指屏幕即可遥控电视（热力指数4星）

操作人员将手指向电视机屏幕，发出停止、快进以及其他指令，电视机捕捉到操作人员发出的实时信号后，就会一一执行相应指令。这种新型遥控装置其实是一台微型电脑，其核心是由东芝、IBM和索尼三家公司联合开发的"刺激引擎"处理器。"刺激引擎"能够接受用户从3.3米外用手发出的各种动作信息。"刺激引擎"处理器采用"塞尔宽带引擎（Cell B/E）"技术。这项技术将9个单独的处理器合成在一块芯片上，可执行"超真实"绘图和其他复杂电脑操作。索尼公司推出的PlayStation 3也采用了这项技术。

苹果为力反馈触摸技术申请专利（热力指数4星）

苹果刚刚为力反馈触摸屏申请了专利，这将让苹果在多媒体触摸屏技术上再次领先于世界。现在的触摸屏是单向的控制，而以后的iPhone不但可以由手指控制，屏幕本身还会提供给你触觉，让你心中更有数，同时这一技术还将给盲人带来不可思议的方便。此外，新的触摸屏技术还将更好地支持手势，你可以根据不同的动作来启动不同应用。

日立研发100GB蓝光技术，读取方式向下兼容（热力指数3.5星）

日立正在研发一种能将现有的蓝光光盘容量扩充一倍的技术，也就是100GB四层蓝光。它可以用于高清电影和计算机数据备份，之前东芝和TDK曾经宣布开发这一技术，但他们的产品需要特殊的光头，而日立的产品向下兼容，可以用现有的光头直接读取，只需要更新一下固件，因此这一技术相当被人看好，不过这一高容量光盘对信号质量也非常敏感。日立一方面也已经开始研发200GB光盘技术，也就是8层蓝光，这一项技术的精密度更高。打个比方，只要在光盘上刻一道划痕，破坏的数据就是几十个GB，因此存储密度越高，可靠性越低。

CF [XW03]



目前电信运营商的主要收入来源是流量费和包月费，而他们却更希望能在基于宽带的各种增值业务上赢利，可P2P的存在使他们的增值业务确实很难开展，可以说，用P2P技术的下载和在线播放网站是挡住运营商财路的一座山。

BT等P2P方式，对电脑的配置要求较高，特别是同时进行几项下载时，这也从一个侧面激发了电脑硬件的更新换代。另一方面，也正是因为要P2P，用户们才会选择不限流量的宽带包月服务，否则宽带对大家的吸引力会下降90%。

一个用户一个月交100元左右的费用进行宽带接入，享受的带宽是512Kbps，而即使不用P2P，用户也享受不到512Kbps以上的速率。其实现在的问题是，运营商原以为用户不会同时上网，因此均摊到每个用户可能就只有100Kbps甚至50Kbps，而P2P把这个总量进行了重新分配，就造成了紧张，但这并不是P2P本身的错。

P2P，你还能走多远？

不能BT的互联网，你还愿意用吗？作为目前最高效、最流行的P2P工具，在“2007中国互联网大会”上被信产部官员以及电信运营商代表们指责为阻碍了其它电信业务的开展。大量喜爱P2P的中国网民难以理解，一时间，P2P的利与弊在网络上再激千层浪……

将来还能用P2P下载吗？

据统计，P2P数据流量白天占总流量的35%～60%，晚上更高达50%～90%，很耗网络资源。目前，运营商已经开始实施限速，信产部也将矛头指向了P2P。在这样的重压之下，P2P会被禁止吗？

权：我认为不会禁止P2P技术的，因为P2P技术的应用非常广，包括像QQ这样的软件用的也是P2P技术，它直接将人们联系起来，让人们通过互联网直接交互。从网络看，P2P是互联网整体架构的基础。现在只是因为BT和流媒体网站集中了很多P2P技术，占用了带宽，所以人们认为是P2P技术的责任，其实不是。如果禁止，中国的互联网发展会受到很大影响。

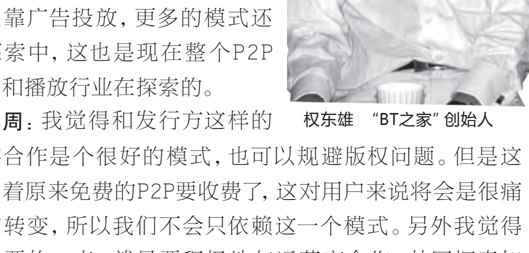
周：P2P就是点对点传输，如果用户和用户之间都不能传输了，那还要网络干什么？


周继勇 “风行在线”产品总监

P2P未来会是什么样？

如今，不少P2P下载和在线视频网站都与发行方合作拿到正版授权，通过在线播放的方式向用户收取一定费用，并与发行方按照一定比例分享收益。这会是未来P2P网站的盈利模式吗？P2P会向哪个方向发展？

权：我们目前的盈利模式主要是靠广告投放，更多的模式还在探索中，这也是现在整个P2P下载和播放行业在探索的。


权东雄 “BT之家”创始人

周：我觉得和发行方这样的上游合作是个很好的模式，也可以规避版权问题。但是这意味着原来免费的P2P要收费了，这对用户来说将会是很痛苦的转变，所以我们不会只依赖这一个模式。另外我觉得很重要的一点，就是要积极地与运营商合作，共同探索如何能更有效地利用P2P技术，输而不是堵。

权：我认为P2P未来在中国会渗透到各个领域，但存在价值可能会改变一些。因为目前用户们喜欢P2P是由于它速度快、资源多，对企业来说它成本非常低。将来，等中国的宽带变得足够宽的时候，比如像现在的韩国，每个用户都享有10M的宽带，所以很多韩国人知道P2P的不多，如果将来中国的宽带也到这个程度了，P2P的速度优势就会被弱化，P2P存在的价值就是一个庞大的用户共享资源。

周：现在P2P技术的应用还主要集中在IM即时通讯和视频下载与分享，我觉得在将来，P2P会得到更大发展的是它的分布式计算，因为通过分布式计算，用户能完成一个单机甚至是一个强大的服务器所不能完成的计算任务。

CF[XW04]

WGA工具软件将成为用户Windows软件中永久性的一部分，不能被卸载（除非下载卸载工具）。微软对此的解释是"为了有效鼓励正版许可软件的使用"。



正版无间道

微软WGA正版验证能够说的秘密

Tag WGA、间谍软件 正版、微软 CFan新视界

本刊记者/**杜昕**

前不久，一名普通大学生与软件巨头——微软对簿公堂的事，在圈内引起了不小的轰动，它不仅让人们对这个名叫陆峰的北大硕士有所耳闻，更将一个微软多年精心培植却鲜为人知的计划——"Windows正版增值计划"推到了人们面前。这是国内第一起针对微软WGA的起诉，陆峰说，WGA严重威胁了他的个人信息安全和隐私，侵害了他的消费者权益和财产权益。好家伙！这WGA到底是何方"妖孽"，它到底做了啥对不起用户的事了？

本文相关小提示

什么是微软WGA？

微软WGA是Windows Genuine Advantage的缩写，中文译为Windows正版增值计划，是微软公司于2005年推出的一种验证工具。被WGA确认为是正版的微软软件，可以使用只有正版才能获得的所有功能、支持和升级更新。如果用户的软件不是正版，WGA会定期发出提醒，帮助用户采取适当行动。它是微软承诺打击软件盗版的一部分。但并不是所有微软软件都在WGA验证之列，目前，WGA主要验证的是用户计算机上安装的Windows Vista、Windows XP等，此外，还有针对Office的OGA（OGA隶属于WGA）。

起诉微软为哪般？

陆峰在起诉书中称，根据他所使用的Windows XP系统自动更新的警告，他在笔记本电脑上安装了"Windows正版增值计划通知"程序KB905474，随后他发现，该程序会收集他的计算机信息和个人信息，通过网络发送给微软公司。听陆峰的口气，这WGA轻则是个流氓软件，重则是个木马程序，是微软利用操作系统广泛应用的便利，安插到每个用户计算机里的"卧底"！

这并不是史上第一起针对WGA的指控。在微软的老家，爱打官司的美国人就曾以WGA违反当地《计算机欺诈和滥用法》、《消费者保护法》和《计算机间谍件法》等，在2006年起诉过微软2次。这些法规都要求，像WGA这样的软件，在每天联系总部服务器反馈用户计算机的配置信息时，必须提醒用户，而微软却没有这么做。

事实上，陆峰的起诉重点也就在于此，第一，微软将WGA作为"高优先"的升级包自动安装到用户计算机的这一举动有"强制"嫌疑；第二，WGA将用户的硬件制造商、硬盘序列号和Windows产品认证等信息反馈给微软公司并没有征得用户同意；第三，微软有将这些隐私信息泄露的可能。

是警察还是间谍？

本来感觉有点像"警察"的WGA，却有着看似是"间谍"的疑点，WGA在这场警匪"无间道"里扮演的到底是什么角色？为弄清楚事情真相，记者几经周折采访到一位专门负责WGA的微软外包软件公司的技术人员小东（化名），"全球外包微软WGA的只有我们和印度的一家公司，而微软只负责决策，所有具体执行工作都由我们这两家外包公司承担"，他说。

据小东介绍，他们公司承担微软WGA的工作人员是这样分工的，首先是技术，"WGA的技术主要集中在如何从用户电脑的一些软硬件信息来判断是不是盗版，其实就是将用户使用的Vista、XP或Office等软件与正版进行比对，仅此而已。至于如何防止用户盗版，和破解高手做斗争则并不是WGA的工作范畴，而是微软自己的技术人员要解决的问题。"

其次是数据统计和分析，主要任务是将WGA收集来的全球盗版情况的数据进行分析和统计，制作报表呈交给微软，这会成为微软制定各国家（地区）经营策略的重要参考。在他们的机房里，就竖立着一个大屏幕，实时监控着全球各地盗版数量的增减，"这个监控屏幕是以颜色来显示各国（地区）盗版状况的，颜色越深就证明盗版越严重"，他说，中国、俄罗斯、意大利等国





颜色最深，是盗版的“重灾区”。尽管这样，小东认为微软对盗版用户还是非常仁慈的，“你用的是不是盗版，其实微软都门儿清，但只要你不主动更新升级，微软还是会定期帮你更新软件的。”

最后是网站，一旦WGA查出用户在使用盗版软件，就会弹出一个小提示，提醒用户正在使用盗版，并指引他们去一个可以下载并购买到正版软件的网站上去，而这个网站（http://www.microsoft.com/genuine/）就是小东和他的同事们在全管理和维护着，它有30多个语言版本，全球的盗版用户都可以通过它来“改邪归正”。小东认为，“现在大家会比较关注WGA，主要是因为WGA在今年4月增加了这个叫Notify的通知工具，这个工具就是我们公司开发的”，一旦发现用户使用了盗版软件，Notify的“唠叨”就会定时弹出，告诉你“您可能是软件盗版的受害者”。也就是说，在原来，微软只是自己心里明白谁用盗版，现在它决定让盗版用户也知道：我微软是个明白人儿。



从WGA看微软中国市场策略

说到这，有的Windows盗版用户纳闷儿了，“我用的就是盗版啊，怎么从来没见过什么Notify的通知？”小东表示，他们公司自己的工作人员由于工作需要也安装了不少盗版，可就连他们也没怎么见过从这些操作系统里弹出过Notify。这是为什么？他解释说，微软是一个商业公司，WGA也好，其他的策略也好，目的都是谋求商业利润的最大化。WGA也是个要赚钱的部门，但从哪些地区，哪些人群手中更容易赚钱，微软是心中有数的。“微软也不是不知道中国目前对软件的消费情况，对他们来说，会把重点放在像北美这样的购买能力高的地区，Notify在那里弹出的频率要比在中国高得多。”

就在WGA逐渐引起中国用户关注的时候，微软却在今年10月初推出了不再需要进行WGA的IE 7，这意味着盗版Windows用户也能使IE 7了。对于此举，IE项目经理Steve Reynolds给出的解释有两点：一是为了尽量让所有Windows用户都能升级到IE 7，二是为用户提供更高的网络安全性。业内人士分析说，IE 7相对于IE 6，在市场推进速度上明显慢了；另外，由于Firefox的市场份额仍在持续增长，微软必须推出切实的使IE7用户尽快增长的措施，放宽对使用IE 7的限制无疑会是个直接而有效的方式。

这个举措印证了小东的说法，WGA是微软在全球反盗版的一枚棋子，更是微软在全球培育市场、实现赢利的一枚棋子。曾经，微软以非常强硬的态度在中国进行了多年的反盗版行动，但一直收效甚微，甚至还面临着重重的阻力。如今，微软学聪明了，参透了“曲线”反盗版的真谛。“这只是WGA的暂时退位，从长远来看，WGA是不会彻底消失的。”小东说。

新闻链接

★2006年11月30日，微软发布了一个升级版本的WGA工具，希望减少Windows XP付费用户对这个有争议的反盗版计划的抱怨。用户抱怨说，由于技术故障等原因，WGA验证有时候把正版Windows XP软件当成盗版，给用户带来了不便。微软新的WGA通知的变化旨在解决用户的这些抱怨。新的WGA通知创建了一个“不确定的”新类别来指明那些没有通过微软正版验证的XP软件。

★2007年7月6-16日，“夏至”行动在中国上海、广东、北京等地同时展开。查处盗版Windows Vista、Windows XP、Office 2007等软件光盘70386张，软件真品证书(COA)235934份，说明书、包装盒、防伪标签6万余件，另有盗版设备、原材料一批。价值大约700万元。值得注意的是，备受争议的WGA在这次行动中扮演了相当重要的角色，因为通过WGA，许多用户会将购买信息（地点、价格等）举报给微软，帮助法务部门顺藤摸瓜。据了解，微软已经收到数千条这样的回应，WGA的数据对这次反盗版行动具有极大的帮助。

★今年9月份以来，微软WGA服务器的当机事件已经变得街知巷闻。与前期保持沉默的态度不同，微软在其WGA博客上给出了部分解释，表示会继续调查事情的起因。微软表示，任何受影响的用户可以到微软的WGA站点再度激活系统。它表示这次事件导致激活失败的系统并不会变成30天试用期版本，并且也不会有功能遭到削减。激活失败只会造成某些正版系统中拥有的功能暂时不可用，但这一切都会随着再度成功激活而消失。

你认为微软会泄露用户信息吗？

小东：微软作为全球瞩目的大公司，如果真的要通过WGA获取用户隐私的话，早就会被网上活跃着的各路技术高手抓住小辫子了。微软不会拿自己的品牌信誉开玩笑的。

著名互联网律师于国富：陆峰一案最重点也是最难点的，在于调查取证，这不仅需要充分的技术能力，还要具备良好的心理素质，否则很可能就会不了了之。

某业内人士：尽管我不认为微软会拿WGA开侵犯用户隐私的国际玩笑，但微软公司以及每个微软用户也必须注意，WGA肯定存在有漏洞，因为之前就曾误将正版Windows拷贝报为盗版，也就不排除WGA有被黑客钻空子的可能，就算微软不向这些用户信息下手，也备不住会被黑客利用。

你对该事件有什么看法和观点吗？欢迎发送邮件至viewpoint@cfan.com.cn参与讨论，有机会获得小礼品。 CF [XW05]

TAG：硬盘故障、磁盘碎片、拷贝加速、硬盘序列号、新硬盘 | 硬盘软故障 | 应用方案、问答、评测、知识 | 特别话题

名侦探柯南之“硬盘不可思议事件”

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/乔珊(雁鸣图书工作室)

本文可以学到

1. 解决启动时的硬盘故障
2. 磁盘碎片怎么整理才好
3. 加速硬盘数据拷贝
4. 硬盘空间被“鲸吞”的原因
5. 软件厂商正在“偷窥”你的硬盘序列号
6. 新硬盘的分区和格式化

毛利小五郎竟然大白天就跑去打麻将了，小兰则跑去参加空手道部的活动了。事务所里只留下了柯南一个人，柯南始终盯着毛利小五郎办公桌上的电话，因为往往他们都不在的时候，就会出现重要的案件委托，可等着等着电话却始终不响，终于……zzzzZZZZzzzZZZZZ

就在柯南睡得正香的时候，一个期待了很久但并不希望这时响起的电话使他猛然惊醒。

“喂，您好，这里是毛利侦探事务所。”案件委托对柯南的刺激简直超越了兴奋剂，“什么？四方城出现蛇人和幽灵！啊！还有巨型蜥蜴？”

放下电话，柯南神色凝重（一个小学生做出这种表情是很搞笑的-_-），这次的对手竟然不是人类。尽管棘手得很，但作为无神论者他感觉这个案件背后一定有文章。打电话叫上了服部平次，共同前往四方城。

初入四方城之开机魅影

为了避免引起别人的注意，柯南和平次化妆成了游客。刚到城门口，便觉得这“四方城”阴森怪异。柯南按下城门开启按钮（电脑电源按钮），嘀的一声响之后并不能进入系统，而是出现一个磁盘检查的蓝色屏幕（见图1）。柯南询问了城门口摆摊的小贩，得知四方城的城门口出现异象已经很久了，而且症状各不相同。经过统计，有最常见的4种状况。

①每次开机都会出现磁盘检测画面，都要进行一次检查，哪怕是正常关机下次仍然要进行检测。

②从不进行检查，哪怕是在死机、断电等非正常情况下关机也不出现。

③允许检查就死机，反之跳过则正常进入系统。

④尝试进行修复，但不管怎么修复，始终都显示有错误。

每次开机都要检查一遍

在使用电脑的过程中，如果遇到死机、掉电等情况出现非正常关机，那么Windows就会把此次非正常关机记录在Windows日志中，当用户下次重新启动电脑时，启动程序会读取日志文件，如果发现有非正常关机的记录就会自动启动磁盘扫描程序，进行磁盘扫描。如果用户通过开始菜单正常关机，那么下次开机磁盘扫描画面就不会出现。但是，很多用户会发现尽管自己每次都正常关机，但是，磁盘检查的画面还是会如期而至！

之所以每次开机都出现磁盘检查画面肯定与硬盘有关，原因可能是磁盘有物理坏道、磁盘碎片过多、磁盘分区之间的不兼容等，

可按如下步骤排除。

第一步：打开资源管理器，在磁盘盘符上单击鼠标右键，选择“属性”命令打开属性窗口，切换到“工具”选项卡，单击“查错”栏中的“开始检查”按钮。在接下来的对话框中选中“自动修复文件系统错误”和“扫描并试图恢复坏扇区”复选框，单击“开始”按钮对磁盘进行强制扫描和修复，如果是系统盘则需要重启再进行扫描和修复（见图1）。扫描之后再



1

用磁盘碎片整理程序对磁盘碎片进行一次彻底的整理。

第二步：如果用户安装有Windows XP+Vista双操作系统，曾经通过GHOST恢复了此前备份的Windows XP，致使Vista无法启动，如果用户没有修复双启动菜单，那么每次启动都会强制进行磁盘扫描。这时，用户要么通过Vista安装光盘修复Vista的启动，要么，将Vista所在分区进行格式化，否则无法取消每次都要强制执行的磁盘扫描。

第三步：如果通过以上步骤仍然无法排除故障，那么则可以用Diskgen检查一下磁盘是否存在物理坏道，如果有，可以在软件中将坏道屏蔽起来。

小知识：磁盘扫描程序到底扫描什么？

磁盘扫描程序在扫描过程中会扫描丢失的文件碎片和交叉链接文件，试图恢复用户丢失的文件，同时会自动修复文件系统错误、尝试修复磁盘巡逻坏道和坏扇区。扫描结束后，在磁盘中往往会出现一些形如"FOUND.000"这样的文件夹和"FILE0000.CHK"这样的文件，就是磁盘扫描程序的功劳，用户从中往往可以挽救出非正常关机前丢失的重要数据。

磁盘扫描从不出现

从上面每次都要强制进行磁盘扫描截然相反的是另一种情况，磁盘扫描画面从不出现，哪怕是用户直接按下Reset按钮。这种情况主要是用户为节约开机时间禁用了磁盘扫描功能的缘故，可以通过如下步骤来打开。

第一步：在命令提示符窗口中一一键入"chkntfs /d 盘符:"命令，即可还原所有chkntfs默认设置，重现开机磁盘扫描画面。键入"chkntfs /x 盘符:"则是屏蔽磁盘扫描功能。

第二步：如果还不行，那么则可以打开注册表编辑器，依次展开如下分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager]，在右侧窗口中找多字符串值"BootExecute"，双击，将其数值数据修改为"autocheck autochk *"，如果没有请新建。以后，当非正常关机并再次重启时就可以重现磁盘扫描画面了。

小知识：系统中的3个磁盘扫描工具

在Windows 2000/XP/2003/Vista操作系统下，分别有Chkdsk.exe、Chkntfs.exe 以及Autochk.exe。chkdsk.exe的主要功能是检查硬盘驱动器的完整性，检查磁盘和修复文件系统；Chkntfs.exe的主要功能是手工安排启动时运行Chkdsk进行磁盘检查，可以显示文件系统类型、文件系统"脏字位"状态；Autochk.exe则查找每个卷上的"脏字位"，以及"Chkdsk /F"和"Chkntfs /X"（或"/C"）所作的注册表设置，决定是检查还是跳过。它可以区分是手工安排的卷检查，还是由于文件系统发现卷处于"脏"状态而自动进行卷检查，并会把相应的消息写入应用程序事件日志，该命令不能在Win32模式下运行。

允许扫描就死机，中断反而没事

每次开机都会出现磁盘扫描画面，如果用户按回车键中断磁盘扫描，则可以进入系统且用机正常，如果允许对磁盘扫描，那么则出现"Pagefile.sys entry contains a nonvalid link "、"/windows/dumpd6f7.tmp is cross-linked on allocation unit 896683"之类的提示死机，无法进入到系统。遇到这种情况，用户可以通过如下步骤进行排除。

第一步：重启电脑，中断磁盘检测进入到系统。在运行对话框中键入"Chkdsk "命令，查看磁盘错误，此时会提示"Pagefile.sys项含有无效链接"或"Pagefile.sys项的大小无效"之类的提示（见图2）

第二步：明白了原因之后，运行磁盘清理程序，将回收站、



2

IE临时文件等磁盘垃圾统统清理出局。接下来，打开系统属性窗口，选择"高级→性能→设置→高级→虚拟内存→更改"，将虚拟内存设置到非系统盘所在的分区。回头在系统分区所在盘符的根目录下将Pagefile.sys文件删除。

第三步：在运行对话框中键入"Chkdsk /f"命令强制对磁盘进行检测和修复，此时会提示"在下次重启时检查这个卷"的提示，回答Y，并重新启动电脑。

第四步：重启过程中会强制检查并修复磁盘错误，此过程可能速度较慢，请耐心等待几分钟，扫描完毕即可进入到系统。以后开机就不会出现磁盘扫描时死机的现象了。

权限引起的强制扫描修复功能失效

"chkdsk /f"命令可以强制扫描和修复磁盘错误，对用户排除磁盘软故障特别有效，但是，有时候用户往往会发现无论怎么修复，总会报告说有问题，"正在修复卷位图的错误。Windows 发现文件系统有问题。运行 CHKDSK (使用选项 /F) 来更正这些问题"。

出现这种情况，多是用户对NTFS卷上的文件、目录设置了权限，因权限引起的磁盘错误。当用户对NTFS卷上的文件、目录设置访问权限时，系统会在该卷的MFT中创建一个唯一的安全描述子，用以描述这些权限设置。如果用户以后撤销了这些额外的权限设置，那么这些安全描述子并不会被删除，而是继续保留。磁盘扫描在检查NTFS卷时，如果发现这些MFT中安全描述子不被任何文件所引用，就会认为是"主控文件表(MFT)位图中有标记为已分配的可用空间"，从而报错。

因此，可以说这是chkdsk将一个比较正常的现象当作故障来报告了，而且它也没办法修复，其实也不必修复，作为普通用户的我们只有静等微软对此功能做进一步的完善。

网络大补贴

①未来5~10年硬盘容量有望突破7TB
链接地址：http://www.pconline.com.cn/news/gjyj/0608/847854.html
②你行吗?汉化Windows XP/2003 磁盘扫描
链接地址：http://www.eoot.cn/html/sys/xp/20061014/58.html
③磁盘扫描伴侣 1.3
链接地址：http://www.onlinedown.net/soft/27432.htm
④硬盘扫描出现异常的应急处置
链接地址：http://www.goodsgy.com/article/5/39/html/1040.html

秩序混乱！复仇的幽灵所为？

柯南破解了开机魅影之后进入城内，一种无形的恐惧又笼罩过来。人们争相传说硬盘中有复仇的幽灵，在肆意破坏磁盘的运行秩序，降低磁盘性能。很多人为了恢复硬盘的青春与活力，不得不请"神汉"格式化磁盘重装操作系统。弄清楚了事情的缘由，柯南不禁为人们的愚昧无知感到痛心和可笑，于是在广场中向大家宣布事情的真相。

提问？回答！

提问：磁盘性能降低是因为幽灵吗？

回答：没有幽灵，只有碎片。在硬盘中存储文件与宾馆安排客人住宿的原理是一样的，因为人员有出有进（文件的存储和删除），宾馆并不能保证把同一组织的多名客人全部安排在相邻的房间中，Windows也是如此，同一文件的各个数据单元被分散保存在不连续的簇内。在用机过程中，创建、删除、更新磁盘上的文件是再经常不过了，久而久之，磁盘上就会累积众多的文件碎片。人们传说中的幽灵就是这些文件碎片，不但会降低磁盘性能而且还白白浪费了不少磁盘空间。

提问：为什么要整理磁盘碎片？

回答：磁盘碎片不但会造成磁盘空间的浪费，而且会严重影响系统的性能，造成Windows运行缓慢。而通过磁盘碎片整理，可以合并碎片文件和文件夹，以便每个文件或文件夹都可以占用卷上单独而连续的磁盘空间，使Windows可以更高效地访问文件和文件夹。同时，还可以合并卷上的可用空间，以减少新文件出现碎片的可能性。可见，适当的碎片整理是十分必要的。

提问：磁盘整理前需要注意些什么？

回答：整理硬盘就如同整理房间一样，要先把垃圾清理干净，然后再把物品一样样摆放整齐。首先将当前正在运行的所有程序关闭，将所有打开的窗口也关闭；其次，利用磁盘清理程序将硬盘中的垃圾文件和垃圾信息清理干净；接下来，还要利用磁盘扫描程序检查并修复硬盘中的错误；最后将屏幕保护程序关闭以免在整理碎片期间其自启动而导致整理过程被迫中断。

提问：如何整理磁盘碎片？

回答：整理磁盘碎片的方法无外乎使用Windows自带的碎片整理程序和利用第三方专门的碎片整理工具来整理，具体需要选择那一个，请参阅演武厅中的PK结果。以Windows自带的碎片整理程序为例。在开始菜单的附件中选择"系统工具"→"磁盘碎片整理程序"。在整理前最好单击"分析"按钮先分析一下看是否需要整理，然后，选中某一个磁盘，单击"碎片整理"按钮即可（见图3）。



3

磁盘整理工具PK堂

流行工具谁是强手？

除了Windows自带的碎片整理组件之外，网上可供选择的磁盘碎片整理软件数不胜数，磁盘整理谁是强手呢？今天就让它们PK一番。

软件名称	上手难易程度	碎片整理方式	整理速度	功能强弱	计划整理功能	远程整理功能	推荐度
Windows碎片整理程序	★★★★★	1种	★★☆☆☆	★★☆☆☆	×	×	★★☆☆☆
UltimateDefrag v1.64	★★★★☆	6种	★★★★☆	★★★★★	√	×	★★★★☆
Diskeeper Pro 2007	★★★★☆	2种	★★★☆☆	★★★★★	√	√	★★★★★
O&O Defrag Professional10.0.1634	★★★★☆	5种	★★★★☆	★★★★☆	√	×	★★★★☆
VoptXP 8.20	★★★★☆	1种	★★★★☆	★★☆☆☆	√	×	★★★☆☆
Defragmenter Pro	★★★☆☆	5种	★★★★★	★★★★☆	√	×	★★★★☆
Perfect Disk v8.0	★★★★★	3种	★★★★☆	★★★★★	√	√	★★★★★

小编有话说：大多数用户80%的时间只使用了20%文件，因此，磁盘中有多半文件在大多数时间处于休眠状态，UltimateDefrag能够根据这一规律将经常使用的文件存储在磁盘访问速度较快的磁道，从而提高了磁盘性能；O&O Defrag Professional可以整理系统的虚拟内存分页文件和注册表文件，以及整理时正被系统或应用程序锁定的文件，优化使用空间效果最佳,但磁盘碎片整理时间较长；Diskeeper，有微软黄金搭档之称，安装后可以自动取代Windows自带磁盘整理程序，可选择完整整理或仅整理可用空间；VoptXP附加工具最为丰富，磁盘清理、磁盘修复、垃圾文件清理，但功能没有专业工具强大，还有喧宾夺主的嫌疑；Defragmenter碎片整理速度很快，CPU占有率低,但整理效果一般，另外，附带有较多的磁盘工具；Perfect Disk 人性化设计功能丰富，可以整理远程电脑磁盘碎片，但速度稍慢。

用户	我们的推荐	理由
工作量不大的菜鸟用户	Windows自带的磁盘碎片整理程序	尽管速度慢，但上手容易且是中文界面。
有一定基础的个人用户	Diskeeper	速度和效果都不错，而且与系统无缝结合。
服务器用户	Perfect Disk	支持远程整理工作。

谣传还是真相？Ghost能整理磁盘碎片

如果说仅需花数分钟时间就可以将系统盘碎片整理完毕，你相信吗？别不相信，用户只需借助于Ghost即可轻松完成。首先用""chkdsk /f"命令扫描和修复磁盘错误，然后在DOS下用Ghost给要整理的磁盘分区做一个GHO镜像文件，然后再将GHO文件还原到原分区即可，还原之后，整个硬盘分区会排列得非常整齐，就好像经过碎片整理一样。原因在于Ghost备份硬盘分区时，会自动跳过硬盘分区中的空白部分，只把其中的数据部分整齐地写入GHO备份镜像文件中。因此，在还原硬盘分区时，Ghost也会把GHO镜像文件的内容连续地写入硬盘分区，依次填满数据而不是留出空白部分。这样一来，原有硬盘分区内的磁盘碎片就会完全消失。

四方城里的“不毛之地”

在四方城东北角有一座无人岛屿，因为交通不便同时又有可怕的传说，成了适合犯罪分子藏匿的荒凉之地。柯南决心替四方城的民众解决这块城市顽疾。

工程1：硬盘对拷，批量移民

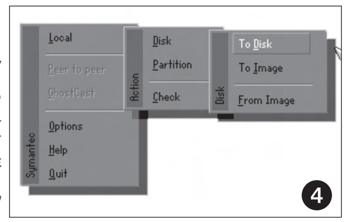
新购一块大容量硬盘，从分区、格式化到安装操作系统和第三方软件，天呀，这需要多长时间呀？另外，喜爱的软件、游戏存档记录、QQ聊天记录和大量电子邮件都在原来的小硬盘上，怎么办？别急，不需要个别动员搬迁，可以利用Ghost进行整盘克隆，这也是电脑城装机人员的不贰法宝，快跟柯南一起来见识一下。



火速链接：Ghost的基本用法请参阅2004年18期《玩转Ghost，重装系统不求人》

第一步：首先打开机箱，把新硬盘设置为从盘并接入到主板的硬盘接口。接下来，用一张带有Ghost程序的启动光盘或U盘启动计算机，进入到DOS提示符后运行Ghost程序。

第二步：在Ghost主界面中，选择“Local→Disk→To Disk”（见图4），接下来，进入“Select local source drive by clicking on the drive number（请选择源盘）”页面，要求选择源盘，在这里选择自己原来那块小容量硬盘。



选择后在接着出现的“Select local destination drive by clicking on the drive number（请选择目标硬盘）”页面中选择新购买的大容量硬盘，按下OK按钮确认。

第三步：在接下来的窗口中，用户还可以重新设置一下对拷后目标硬盘上分区的大小，只需在New Size输入新值即可。一般情况下不必修改，Ghost会自动调整各分区的大小，直接按下OK按钮继续。最后，在出现的确认对话框中，按下Yes按钮即可开始硬盘对拷操作了。

小提示：

硬盘间对拷时，源盘和目标盘千万不能搞错；另外，从理论上只能从小硬盘向大硬盘对拷或容量相同的两块硬盘之间对拷。而从大硬盘向小硬盘对拷没有太大的实用性，能否成功，没有验证，有兴趣的朋友不妨试一下。

小知识：同分区移动文件为什么这么快？

当在同一个分区中移动文件时，你会发现数百MB甚至上GB的大文件只需要一瞬间就完成了移动操作，而在同一磁盘不同分区中移动大文件却需要很长时间。这是为什么呢？因为在同一分区中移动文件时，实际上操作系统并没有在硬盘上做那部分文件数据的移动操作，而只是修改了分区表中关于这部分数据的路径信息，就相当于只换了门牌号而没有搬家，所以速度很快。

工程2：热门工具，轻松搬迁

在一台电脑中使用了很长一段时间的应用程序，进行了很多的个性化设置，如何原封不动地迁移到另一台电脑中？快打开爱好者网上的文章找答案吧！



链接：http://www.cfan.com.cn/yc/soft/2007-08-08/1186561536d92963.shtml

工程3：文件数据，高速调运

在同一磁盘分区内部移动文件，几乎不费什么时间，可以瞬间完成，因为Windows仅仅是改写了文件所在位置的指针，并没有真正移动文件本身。如果是在不同分区或不同硬盘之间移动大文件，那么速度就不敢恭维了。在这里向读者朋友推荐三款可以代替Windows复制、移动功能的高速拷贝工具。

Fastcopy 1.63 汉化美化版（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/40675.htm），速度可以达到每秒约25MB的高速拷贝工具，通过右键菜单直接使用，操作方便，支持断点续拷。



火速链接：Fastcopy的使用方法及快速复制文件的原理请参阅电爱2006年20期《每秒21MB的拷贝神话》

NetCopy 1.02（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6628.htm），是一款局域网内部高速拷贝工具，通过网上邻居来传送文件，能随时中断、续传同一文件，再也不用担心不稳定的网络让文件传送前功尽弃了。

Nullsoft Copy 0.1汉化版（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/37457.htm），该工具不但能够断点续拷，而且还可以手工调整文件夹的复制速度。

Just do it

在右键菜单中添加文件操作命令。打开注册表编辑器，在[HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers]分支下新建一个名为“复制到”的项，然后在右侧窗口中，将“默认”字符串值修改为“{C2FBB630-2971-11d1-A18C-00C04FD75D13}”同理，再新建一个名为“移动到”的项，并将其“默认”字符串的值修改为“{C2FBB631-2971-11d1-A18C-00C04FD75D13}”。以后，进行文件操作时，只需在文件或者文件夹上单击右键，选择“复制到文件夹”或“移动到文件夹”命令即可。

工程4：指挥调度，哪让拷哪不让拷

对于硬盘中的某些分区或存储有重要数据的目录，用户可能并不希望其他用户动用，这时可以借助于NTFS分区特有的权限管理进行限制。首先，要设置权限的盘必须是NTFS文件系统，如果不是，可以通过“convert <盘符:> /fs:ntfs”转换成NTFS文件系统。

第一步:打开资源管理器,选择“工具→文件夹选项”，打开文件夹选项窗口。切换到“查看”选项卡，在其下的列表框中取消对“使用简单文件共享(推荐)”的选择。

第二步：在需要设置权限的目录和分区盘符上单击鼠标右键，选择“属性”打开属性对话框。切换到“安全”选项卡，这时就可以看到设置权限的窗口了。

第三步：在“组或用户名称”中选择“Users”这组，并在下面“Users的权限”中设置权限，可以考虑将所有权限均设置为拒



绝，这样其他用户就无法复制和修改这个目录和目录中的文件了（见图5）。

小提示：系统目录的权限

系统目录（如Windows、System32等）在进行权限设置时应谨慎，因为系统目录通常是担当各种软件、系统功能的缓存以及核心组件存放位置。正确地设置系统目录权限可以防止病毒入侵，但反之则有可能让系统崩溃。

网络大补贴

①极速狂飚：加快系统文件复制速度必杀技
链接地址：http://product.it023.com/group/28/27_27611.html

②取消计算时间，加快Vista移动复制速度
链接地址：http://www.ixpub.net/thread-655797-1-1.htmlColor=Twelve&blockcode=wnsyjq&filename=200409060769

柯南大战巨型蜥蜴

传说四方城内有一群来无踪去无影的巨型蜥蜴，在偷偷吞食宝贵的硬盘空间，面对日益流失的磁盘空间，人们一脸的无奈。柯南决心捉住这群怪物（这真的是侦探的工作吗？），找回丢失的磁盘空间。

巨型蜥蜴——新硬盘缺斤少两

硬盘容量缩水≠遇到了JS

很多朋友会发现新购的大容量硬盘严重缩水，JS（奸商）心好黑呀，160GB的大硬盘只有149GB，足足少了11GB。是真的遇到了JS，且慢下结论！其实只是一场虚惊而已。厂家在计算硬盘容量的时候，换算公式是1KB=1000字节，1MB=1000KB，1GB=1000MB；而Windows在计算硬盘容量时，则是严格按照换算公式1KB=1024字节，1MB=1024KB，1GB=1024MB，因计算公式不同，所以就不可避免地产生了计算误差。以160GB大硬盘为例，厂商的计算公式是160GB=160000MB=160000000KB=160000000000字节，到系统中则是160000000000字节=156250000KB=152587.89MB=149GB,是不是正好差了11GB?

私吞8MB磁盘空间干啥用?

在安装Windows XP时,可以方便地对硬盘进行分区,很多用户会发现Windows会私吞8MB的磁盘空间,不允许用户划分给任何分区使用。Windows为什么要私吞这8MB空间呢？原来是留作基本磁盘转换为动态磁盘时用的，这并不会对硬盘的使用造成影响，用户完全可以不必理会。

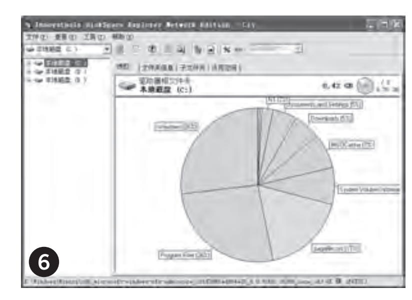
巨型蜥蜴——老硬盘被鳌掷鲸吞

在用机过程中，用户往往会发现硬盘空间迅速减少，而自己并没有创建什么文件。到底是谁在鳌掷鲸吞宝贵的硬盘空间呢？在用机过程中，很多程序都会在硬盘建立临时文件，如Office、IE以及系统自身，天长日久这些临时文件会占有相当大的磁盘空间；另外，还有一些软件具有删除数据保护功能，如诺顿的回收站保护功能、FinalData之类的数据恢复软件等。如果用户安装有Norton System Works，那么在清空回收站时，会将回收站中的文件备份到硬盘中，这样清空回收站后还能恢复被清空的数据，这样，虽然安全了但也消耗了大量的磁盘空间。

因为系统中安装的第三方软件较多，所以很难一一判别到底是哪里占用了过多的磁盘空间，不过，在DiskSpace Explorer v3.01 网络汉化版（下载地址：http://www.crsky.com/soft/7639.html）的火眼金睛之下，鳌掷鲸吞的大胃怪物就一个个现出了原形。

第一步：下载安装完毕，运行程序，在弹出来的“扫描驱动器”对话框中选择需要扫描的磁盘，可以同时选择整个硬盘，也可以选择某个分区，选择完毕单击“扫描”按钮。

第二步：扫描完成之后，程序会以饼图的形式形象地显示磁盘空间的使用情况（见图6）。

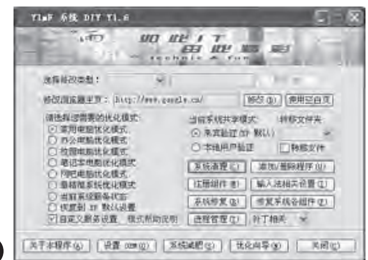


第三步：选择菜单“查看→树栏图”，在打开的窗口中会以树状图的形式——显示各个文件占用磁盘空间的情况，现在要找出这些大胃怪物不是难事了吧。

轻装前行——通过优化为硬盘减负

很多用户都知道Windows优化大师，通过大师可以减少系统垃圾，从而给硬盘减负，在这里向大家再推荐一款更强大更傻瓜化的工具——YlmF XP 系统 DIY Y1.6（下载地址：http://www.crsky.com/soft/9068.html）。

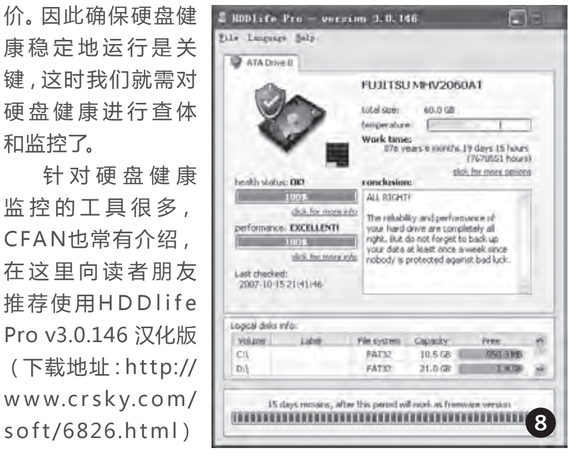
这个程序功能十分强大，几乎囊括了系统所有的优化设置，不但可以清理系统垃圾，为硬盘减负，而且可以直观地对系统每个组件进行安全精简，使系统减肥。程序的使用十分的简单，只需用鼠标点点相应选项的各个按钮就可以了，另外，还可以通过“优化向导”进行优化，对减负工作不太了解或不敢轻易下手的朋友们，只需狂点下一步就可以了（见图7）。



健康查体——让硬盘永远充满活力

电脑是存储数据的大仓库，如果在使用过程中被巨型蜥蜴整个吞食了，那么损失可就大了。常言说硬盘有价，数据无价。因此确保硬盘健康稳定地运行是关键，这时我们就需对硬盘健康进行查体和监控了。

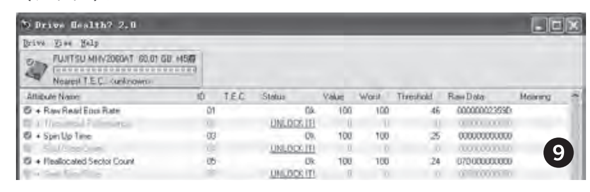
针对硬盘健康监控的工具很多，CFAN也常有介绍，在这里向读者朋友推荐使用HDDlife Pro v3.0.146 汉化版（下载地址：http://www.crsky.com/soft/6826.html）



和Drive Health v2.4.128（下载地址：http://www.crsky.com/soft/4150.html）。

HDDlife是硬盘的专业"护理师"，能够对硬盘健康进行实时监控。在程序主界面中，以百分比的形式显示硬盘"健康状态"，绿色则说明你的硬盘充满了活力，黄色则说明硬盘存在问题，需要认真地进行检查，红色则表示应该赶快备份数据，更换硬盘以免数据丢失（见图8）。

Drive Health同样可以实时监控硬盘的生命状态，在程序主界面左上方的长度条长度代表着硬盘的可用寿命，如果长度条充满整栏，说明硬盘状态良好；如果长度条已经不足整栏，那么则说明硬盘寿命正在减少当中；越向左偏移寿命越短（见图9）。



窃取隐私的神秘蛇人

很多人将Microsoft比作神秘阴险的蛇人，只要用户接入网络，他就能知道用户的操作系统用的是什么版本，是否激活，是否是盗版，还可以知道用户的硬盘号等等许多的信息。面对微软这些"千里眼"、"顺风耳"，很多用户觉得如芒在背，寝食难安，我还能有隐私安全吗？柯南忍不住好奇，决心接触一下这个神秘阴险的蛇人。

Windows咋知道硬盘序列号的？

要查看当前操作系统中的硬盘序列号十分的简单，普通的编程爱好者只需借助于I/O输入输出控制以及GetDiskSerialNumber函数即可实现，那么更何况强大的Microsoft呢？微软通过Windows精湛的底层控制技术，可以很方便地侦测到我们的硬盘序列号。

硬盘序列号中"指鹿为马"的妖术

指鹿为马并非只是影视中的镜头，在硬盘的使用过程中同样存在，错将硬盘的卷序列号认为是硬盘的序列号，而且许多的编程高手还编出了硬盘序列号修改工具，其实，这些工具修改的并不是硬盘序列号而是卷序列号。连高手尚且如此，况我等菜鸟乎？！

硬盘序列号与卷序列号是大家非常容易搞混淆的两个概念，硬盘序列号是生产时由厂家设定的，存储在硬盘的控制芯片内，不随硬盘的分区、格式化状态的改变而改变。卷序列号，是对硬盘进行格式化时随机产生的磁盘标识信息，是一种逻辑上的号码，每次格式化产生的序列号是不同的，并且可以手工修改。

查看硬盘序列号与卷序列号

硬盘序列号通常都会标识在硬盘的盘体上，在盘体表面条形码区域，通常是一串由字母与数字组合成的字符串。通常情况下，用户都不会打开机箱来查看，那么可以借助于AIDA32 3.93 Preview（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/9716.htm）来查看。该工具是一款绿色免费工具，解压到任意目录中，双击执行aida32.exe，打开程序主界面，在左侧功能列表中选择"存储→ATA"选项，在右侧即可查看到硬盘的出厂序列号（见图10）。



而查看卷序列号的方法则十分简单，在命令提示符窗口中，键入"dir <盘符:>"命令，回车后即可显示"卷的序列号是5086-AF44"这样的信息（见图11）。



卷序列号真的适合加密共享软件吗？

很多的共享软件作者喜欢"磁盘序列号"(其实是卷序列号)来加密他们发布的共享软件，在安装共享软件时，软件内置的加密模块会侦得卷序列号，然后通过一定的算法将卷序列号和软件的使用时间或次数结合起来，产生一个试用授权序列号。当使用到达软件预设的使用时间或次数之后，就会要求用户进行注册，否则不允许再使用，哪怕用户卸载并重新安装共享软件也不行。

应该说这种加密方法对于一些简单的共享软件来说是可行的，也是比较经济实用的。但是，不适合用来加密大型的，高投入的共享软件。因为，卷序列号会因用户重新安装操作系统或格式化而改变，因此，用户重装操作系统后就不可以使用共享软件了。另外，还可以通过一些卷序列号修改工具直接更改卷序列号（卷序列号的格式必须是“XXXX-XXXX”，X是16进制值），从而做到长期免费使用共享软件的目的。例如通过VolID硬盘驱动器序列号修改器（下载地址：http://down.jdxz.net/downinfo/9107.html）就可以修改卷序列号。该工具绿色免安装，运行后在“驱动器”下拉列表中选择某个卷标，然后在“序列号”文本框中直接输入新的卷序列号即可（见图12）。所以说，卷序列号并不能用作共享软件的防盗版硬件识别。



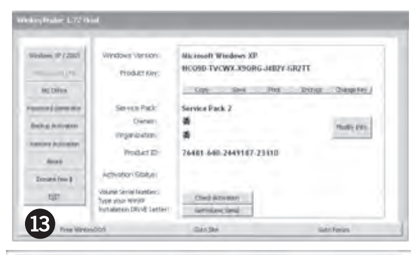
12

Windows序列号真的只能是一成不变吗？

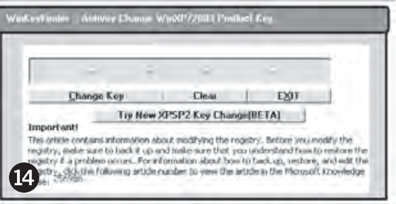
在安装Windows的过程中，我们需要输入25位的序列号，只有这样才能顺利完成Windows的安装。现在Windows加入了在线正版验证功能，如果我们安装的是盗版Windows，那么可能会锁定系统给我们造成很多的麻烦。因种种原因，一开始我们可能用的是盗版的Windows，但是随着Windows正版验证的逐步深入，我们可以会觉得盗版越来越不安全而购买了正版。按通常方法，要将盗版转换为正版需要将磁盘格式化然后重新安装正版操作系统。从格式化、安装操作系统到安装第三方应用软件没有半天恐怕搞不定，另外，许多自己的个性化设置也会随着重装而丢失。那么，有没有一种更为快速的转换方法呢？

大家都知道，微软之所以能够识别出我们的操作系统是正版还是盗版，是依靠在线验证序列号的方法，因此，我们只需将此前所有的盗版序列号更换为现在购买的Windows产品的正版序列号即可。当然无法手动修改，需要借助于WinKeyFinder（下载地址：http://www.newhua.com/soft/29330.htm）。我们就不必重新安装操作系统而直接将盗版Windows改为正版了。

该工具是一款绿色免安装式工具，下载完毕解压到任意目录即可使用。运行其中的WinKeyFinder，打开程序主界面，选择左侧的“Windows XP/2003”，程序会立即侦测出当前操作系统的种类，是XP还是2003，并侦测出当前操作系统的序列号（见图13）。


13

程序侦测出序列号后，单击“Change key”按钮，在弹出来的对话框中输入新的正版序列号，再次单击“Changekey”按钮，最后重新启动计算机即可（见图14）。



14

智取黑暗城堡

一块硬盘，在没分区和格式化之前，就如同一座黑暗城堡，无法使用更无法保存数据。现在就跟柯南一起踏上黑暗城堡的通关之旅吧！

胖（FAT）时代过去了吗

城堡门口写着：严禁胖子，只允许NTFS会员进入。柯南很奇怪为什么大家都不喜欢胖（FAT）而选择NTFS呢？

FAT文件系统的缺点

(1)在日常使用中极易产生磁盘碎片。

(2)较NTFS来说，在经历死机等故障后更易出现磁盘错误和数据丢失。

(3)单个文件限制为2GB，在下载大个文件时会出现错误。

(4)不支持权限，安全性难以保证。

NTFS到底哪里为难了用户？

尽管NTFS的优势明显，但很多用户还是接受不了，大家的顾虑到底是什么呢？

(1)顾虑：有一天系统挂掉了，很难通过DOS来修复系统、挽救数据。

解决：为什么要用DOS来修复？现在有很多基于Windows PE的系统急救光盘（如：深山红叶）都可以在NTFS格式下完成这些工作。

(2)顾虑：如果在NTFS分区中对重要数据加密，重装后就无法再访问了。

解决：在重装前可以备份加密时生成的证书，这样重装后一样可以正常访问。

(3)顾虑：NTFS在别的系统下认不出来。

解决：这个顾虑已经过时了，原本你还有理由用Windows 98和XP的双系统（因为早期的游戏在XP下表现不好），而现在XP已经是不二选择了。如果你用的是Linux，那也没关系，人气超高的Ubuntu在7.10版中已经完美支持了NTFS分区下的读写（之前的版本中只能读）。

小知识：NTFS的版本区别

NTFS目前有3个版本：在Windows NT中是1.2版，Windows 2000中的3.0版和Windows XP中的3.1版。那么，该如何查看当前计算机系统的NTFS版本号呢？很简单！在命令提示符中输入“fsutil fsinfo ntfsinfo c:”即可看到。

搞定超大硬盘，争分夺秒

黑暗城堡中根本无法前行（没有灯），而墙上的吊灯开关竟然需要满足条件才能开启——5秒搞定一块120GB甚至更大容量新硬盘的分区和格式化。

硬盘“大容量”的概念一次次刷新，320GB也已经随处可见了。可是新硬盘的分区方法却没有更新，买来新硬盘后需要的分区和格式化时间也越来越长了。柯南真的能通过这个近乎变态的关卡吗？往后看。

Ghost具有硬盘对拷克隆的功能，在还原备份时，Ghost会对目标盘按照源硬盘的分区比例重新分区并自动完成格式化。所以，可用一块已经淘汰的小容量硬盘作为源盘，按比例分好区并格式化完毕，但不装任何文件。然后利用Ghost的硬盘对拷功能克隆到新的大容量硬盘上，从而完成对大硬盘的分区和格式化操作。

第一步:现在5GB、10GB、20GB大小的淘汰硬盘有的是，事先找一块任意容量大小的硬盘，然后用Fdisk、Format按照自己理想的分区比例分好区并格式化一下，注意不要在上面安装任何文件。

第二步：用带有Ghost程序的U盘启动盘启动电脑。启动Ghost，选择“Local→Disk→To Image”命令将小硬盘制作成一个镜像文件，命名为“DiskFdisk.gho”。因为硬盘并无半个文件，所以容量很小。

第三步:把这个文件保存在U盘启动盘上。然后启动记事本程序，键入如下内容“ghost.exe -clone,mode=load,src=a:\DiskFdisk.gho,dst=1”，然后另存为“DiskFdisk.bat”。

第四步：现在将大容量硬盘挂接在电脑上，然后用U盘启动盘启动电脑，双击执行“DiskFdisk.bat”批处理文件，在30秒到1分钟之间，一块大容量硬盘从分区到格式化就完成了，简直是神速。

小提示：修改分区比例

针对不同容量的大硬盘可能需要改变分区的比例，这时只要直接在“DiskFdisk.bat”中设置比例就可以了，例如需要将大硬盘分为4个区，比例变成1：3：3：3，那么只需将“DiskFdisk.bat”文件的内容变为“ghost.exe-clone,mode=load,src=a:\ DiskFdisk.gho, dst=1,sze1=10P,sze2=30P,sze3=30P,sze4=30P”即可。

硬盘分区，也有完美主义

硬盘分区分不成整数问题令许多用户感到迷惑不解，自己明明是严格按照1GB=1024MB的基准来划分硬盘分区的，但是分完之后却都变成了小数（见图15），比如我们想得到一个2G的分区，无论我们是输入2000MB还是2048MB，都不会得到整数分区2GB，而是1.9GB。很多朋友都是完美主义者，希望硬盘严格按照10GB、20GB、30GB......这样的规格来分区。那么有没有办法将分区分成整数呢？



15

对于完美主义者，要想得到整数分区，在分区前要事先进行一下计算，公式为“(X-1)*4+1024*X=Y”，其中X就是我们想要得到的整数分区的数值，单位是GB，Y是我们分区时应该输入的数字，单位是MB。例如，我们想得到Windows下的30G整数空间，那么我们分区时就应该输入 (30-1)*4+1024*30=30856作为分区的大小。下面，我们列出了分区大小与相对应的输入数字之间的关系，供朋友们参考。

10GB (10-1)*4+1024*10=10276
15GB (15-1)*4+1024*15=15416
20GB (20-1)*4+1024*20=20556
30GB (30-1)*4+1024*30=30856
40GB (40-1)*4+1024*40=41116

移动硬盘的羁绊

到了黑暗城堡的最内层，柯南发现了一块被诅咒的移动硬盘。要把黑暗城堡恢复正常，唯一的方法就是破除这块移动硬盘上的诅咒。

只准进不准出

将移动硬盘接入电脑，使用完毕欲卸载时，提示无法删除硬件，移动硬盘无法拔出。遇到这种情况，多是Windows仍在使用移动硬盘中的数据造成的，这时只要将所有应用程序窗口逐一关闭就可以了（造成这种情况最多的进程是QQ、浏览器、explorer.exe）。另外，还有一种原因是Autorun病毒引起的，这时就需要进行杀毒处理了。

移动硬盘反复断开/无法识别

如果你的移动硬盘在使用过程中,出现反复重启(即自动断开,然后再弹出自动运行对话框),或无法识别，那么80%以上的原因都是因为主板供电不足造成的，这在大容量移动硬盘上尤为突出。遇到这种情况，可以考虑将移动硬盘接到主机箱背部的USB接口上，一般都能很好地解决问题。因为背部的USB接口是主板上的接口，而前部接口多是通过延长线附加的端口。

小知识：WUSB即将诞生

现如今移动存储设置都是基于USB接口，为了让用户摆脱线缆的束缚，向个人、小型网络提供高速、方便的无线数据传输，WUSB正从试验室中走出。WUSB（Wireless USB）即无线USB，是2004 英特尔春季技术峰会提出的一个全新无线传输标准。WUSB可以经过几年的研发，已经有部分产品面市，并有望在2007年年底或2008年年初大规模普及。

相关链接:http://www.eetchina.com/ART_8800422903_617687_NT_87687560.HTM
http://tech.sina.com.cn/d/2006-12-22/16101302662.shtml

CF [ZT01]



挑战之星

不认识的汉字如何打出来



番茄：这次出的题目还是蛮对大家的胃口呀，参与挑战的朋友不在少数，番茄感觉相当欣慰呀！马上就为大家展现“不认识的汉字如何打出来”这道题目解法大集合。

题目1：

不认识的汉字如何打出来

一直在使用拼音输入法，有时会突然遇到一些不认识的字，五笔又不会用，这个时候我该怎么办呢？

题目要求：请列出N种仅会拼音输入法的人遇到不认识汉字时，如何能将这个字或词打出来的方法，方案最多者胜出。

不认识的汉字如何打出来 遇到生字的16种打法

■浙江/萧善良

汉字中的怪字难字不在少数，当遇到不会读的字时，对那些平常用惯拼音输入法而又不会用五笔的朋友，该怎么办？我通过实践，摸索出了以下16种方法：

一、利用拼音输入中的功能

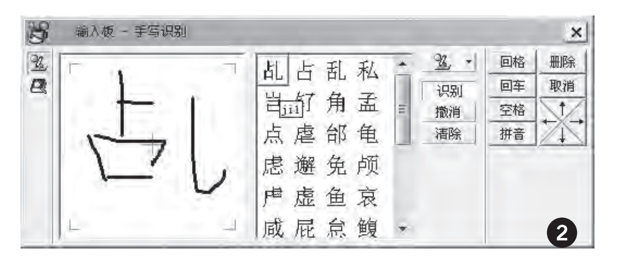
1.利用拼音输入法中的笔画（笔形输入法）输入功能。

如搜狗、拼音加加、智能ABC、Google输入法均具备笔画（笔形输入法）输入功能。现以智能ABC输入法为例子，在智能ABC输入条上单击鼠标右键，在快捷菜单中选择“属性设置”，在弹出的窗口中选择“笔形输入”复选框，确认即可（见图1）。汉字可归纳为横（提）、竖、撇、点（捺）、折（竖弯钩）、弯、叉、方八种基本笔形，分别用键盘上的1～8这八个数字键为代码进行输入，你只要按照该输入法帮助系统中提供的一个简易代码表和输入法则进行输入即可。



2.利用拼音输入法中的偏旁部首输入功能进行汉字输入，如紫光拼音输入法就具备偏旁部首查字输入功能，搜狗的U模式笔画输入功能。

3.利用拼音输入法中的鼠标手写输入功能：如微软拼音输入法2003，可点语言栏中的“开启/关闭输入板”，就会出现一个手写板，在里面写字就可以通过汉字识别进行输入了（见图2）。



4.利用词组来输入（前提要知道该字的声母哦！），然后再挑字也行。比如“隽”不会打，但知道其声母为j，可输入jyong即可出现“隽永”两个字，你想打赏赐的“赐” 就打“shangc”就可以了。

5.利用金山词霸的部首检字表输入不认识的汉字，多冷僻都没关系。

在任何一个版本的金山词霸中，打开词霸后，在主界面的最左一列中找到“附录”这个选项卡，在“附录”选项卡中找到“部首检字表”，找到“部首目录”一项，然后会数笔画就能找到了。

6.利用“在线新华字典”（网址为 http://xh.5156edu.com/bs.php）“按部首检索”功能来查找汉字，点击“按部首检索”按钮，出现所有部首列表，再点击进入某一部首后，即出现该部首下的所有汉字，选择目标字进行粘贴即可。

7.用Word输入汉字偏旁部首。在文档中输入一个包含该偏旁部首的汉字（如“韫”就输入“韦”），并选中这个字符，执行“插入→符号”命令，打开“符号”对话框（见图3），你就会发现对话框定位在包含该偏旁部首的汉字区域，向上拉动滚动条，切换到该类汉字的首部区域，即可找到相



应的偏旁部首，选中它，按“插入”按钮，再关闭对话框就行了。

8.通过搜索引擎查找

通过百度、Google或其他搜索网站，通过输入相关的词句也可间接得到。如“钰”字不知道读音，可输入“金字旁一个玉字读什么”后，得到的搜索结果中含有“钰”字，复制粘贴过来就可以了；再如，“擎”字，在百度中，输入“敬 字 下面 一个手 字”的搜索，得到的结果中有“擎”字 。

二、通过鼠标手写输入法软件

9.逍遥笔5.0鼠标手写输入法，还有动态词语联想功能。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/47068.htm

10.桌面鼠标手写输入法，点击主程序栏上的鼠标图标就可以开始写字了，简单易学上手快。

下载地址：http://www.52z.com/soft/11649.html

11.慧视小灵鼠也是一款可以用鼠标或者手写笔写字的软件。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/52249.htm

12.新笔画输入法7.1软件也可实现手写输入汉字。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42060.htm

三、其他不是办法的办法

13.用拼音录入的最好随身带一本《现代汉语小辞典》或《新华字典》，查出汉字的拼音读音，再用拼音输入法输入汉字。

14.有时通过对应的英文单词来输入汉字（当然你的英文基础要好），比如“赢”字，若知道其对应的英文单词为win，可打开金山词霸等翻译软件，输入win，从解释中出现“赢”字，复制粘贴即可。

15.购买手写输入板设备（汉王、Wacom手写板等等）

16.若你手头刚巧有台扫描仪，可用正楷书写汉字，用扫描仪扫描后再用OCR软件识别汉字，但这个办法最笨。

番茄：萧善良朋友一口气为大家想出了16种方法，很多朋友的来信提供的答案多多少少都涵盖在其中了，有些不太一样或比较独特的方法也跟大家分享一下：

陕西李荣辉朋友

1.用Word中的字符缩放：
如输入“珹”，先输入“王”、“成”二字，用“字符缩放”（50%~80%）将其变窄，再用“格式→字体”缩小“字符间距”。之后可用“格式→分散字符”将其组合成一个字。输入上下型字体时方法类似，关键在于选择合适的比例和合理的字号。

张文岩朋友

1.利用Windows提供的“字符映射表”功能，运行后选一种常用字体，如“宋体”，并且选择“高级查看→按偏旁部首表意文字”，这样很快就能找到你要的字。

2.利用组合工具将一些偏旁部首组合到一起，比如打文字“堃”（读jīǒng），可以先在文本框打一个“臣”，之后再复制该文本框并粘贴到附近的地方，旋转文本框一百八十度，或水平翻转，调整两个文本框的位置，之后组合成一个新的“组合对象”，调整宽度。这种方法创建的字是一个对象，可以随意移动了。

小提示：
打偏旁可以在全拼输入法中直接输入“pianpang”英文，就可以看到所有的汉字偏旁了。

3.利用Word中的公式编辑器来做。比如说输入文字“堃”，具体操作如下：用鼠标左键单击Word中的“插入→对象”，选“Microsoft Equation3.0”后确定（安装了公式编辑器组件才能出现），分别用此法制作出偏旁部首“方”、“方”、“土”，它们像公式一般可移动、放大缩小。调整到它们大小、位置适中，使字符凑成一个近似要输入的生僻字，然后选定它们，右击弹出的快捷菜单中选“组合”，它们就成为一个整体。这种方法创建的字是一个对象，可以随意移动了。

4.利用系统自带的造字程序来做一个字（见图4）。



湖南龙小康朋友

1汉典网查找：汉典网（http://www.zdic.net/），选择部首检字，跟我们平时查字典没什么两样。

小提示：要输入某些生僻的字，还需要开启GBK大字符集支持，一般都可以在输入法的设置里面启用。

2.叶典网查找：叶典网（http://yedict.com/）虽然只提供两种查找不认识的字的方法：“部首+笔画数”和“两分查找”（输入首部和尾部的拼音或汉字进行查找），但使用的方式却非常灵活，如想要查找“劓（yì）”字，可以在“部首+笔画数”查找方法里输入“16刂”进行查找（如有些部首不会打可以在网页下方选取输入），也可以在“两分查找”里输入“bidao”、“鼻dao”、“鼻刀”、“鼻刂”、“bi刀”或“bi刂”中的任意一个进行查找，还能使用“？”代替某一部分。

小提示：
以上有些方法只能将字打出来，但是不能知道字的拼音和声调，或者只知道拼音但不知道声调，我们可以将字复制下来，粘贴到叶典的字词解释栏或其他网络字典中查找一下就能知道字的拼音和声调；或者将字复制到Word中并选定，然后依次单击“格式→中文版式→拼音指南”，这样也能得到其拼音和声调。

番茄：这个挑战题目大家真是把输入生字的方法玩到了极致，相信读者朋友们能从中学到很多。不过，说来说去，最终极的方法还是人肉搜索引擎，只要你张口，也许马上就能知道要输入汉字的读音了。不过使用拼音输入法的朋友，身边常备一种自己趁手的输入生字的方法，也是相当有用的！ CF [WJ01]

我就CFan

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

菜鸟集训营

网上冲浪任逍遥

TAG： OE、收藏、Flash下载、播客 | 应用 | 实例 策划/**杨过**

本文可以学到

1 OE收发技巧
2 IE与OE的绑定
3 在网上查天气
4 在线看视频
5 下载Flash动画

360安全卫士小档案

软件版本：3.63正式版 软件性质：免费软件
软件大小：5560 KB 适用系统：Windows XP/2000/Vista
下载地址：http://www.360safe.com/

什么是播客？

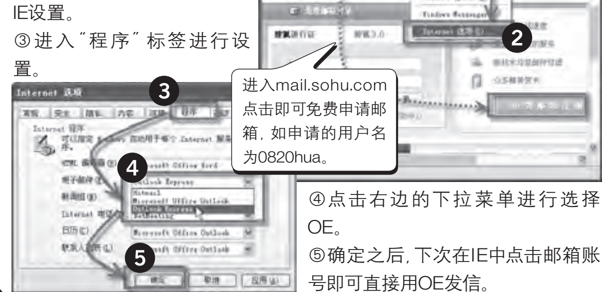
想知播客，必先知博客。博客就是写网上日记并向大众公开的人，博客网站就是提供个场所让博客发挥智慧的网上根据地，其实我的博客就是一个能让我写日记，并能让大家来阅读、回复的个人主页。而播客，区别就在于一个是博，一个是播。博即是针对言论、日记，而播即是针对视频、声音。所以播客就是在网上共享声音或影像的人。而播客网站就是提供了能让这类人上传自己作品，并让能别人浏览或播放他的作品的平台。

1.OE收发邮件

你想发Email是不是还要登录邮件网站？或许你会把邮件密码忘记了而登录不了，或许登录上去了写好邮件了却突然断网，等等。其实操作系统自带了邮件收发软件——Outlook Express（简称“OE”），通过它能方便快速地收发和管理邮件，而不用再登录邮件网站去发邮件。

设置IE邮件

①点击“工具”进行设置。
②点击“Internet选项”来进行IE设置。
③进入“程序”标签进行设置。



④点击右边的下拉菜单进行选择OE。
⑤确定之后，下次在IE中点击邮箱账号即可直接用OE发信。

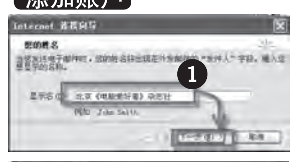
OE设置

①点击“开始”即可进行我们的OE发信。
②点击即可启动OE。
③在OE中，点击“工具”来进行设置。

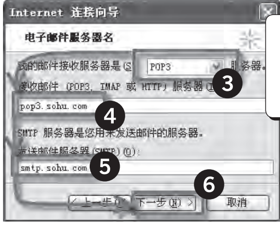


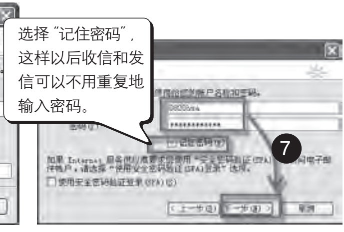
④点击“账户”，这时需要我们当时申请的邮箱账户。
⑤选择“邮件”进行设置。
⑥点击添加邮箱账户。
⑦选择“邮件”即可。

添加账户



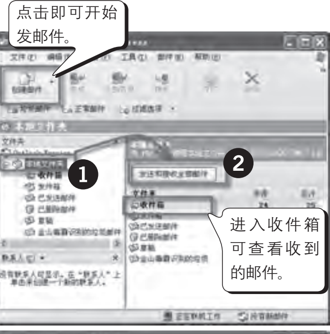
①输入名称再点击下一步。
②输入邮箱再点击下一步。
③根据邮件服务器的类型进行设置，一般选择POP3。
④输入接收服务器，如SOHU接收邮件服务器是pop3.sohu.com。
⑤输入发送服务器，如SOHU发送邮件服务器是smtp.sohu.com。
⑥点击下一步来输入密码。
⑦输入账户和密码后点击下一步。





邮件收发

①进入本地文件夹。
②点击即可以接收全部的邮件。
③在收件箱里即可查看邮件。
④选中邮件，在下边即可阅读。
⑤点击即可回复该邮件。
⑥收件人已经自动录入。如果是新发送邮件，在这里需要自己输入。主题可以自己进行修改。
⑦可以自由地修改内容。
⑧点击“发送”即可完成回复，发送新邮件的方法与这一样。





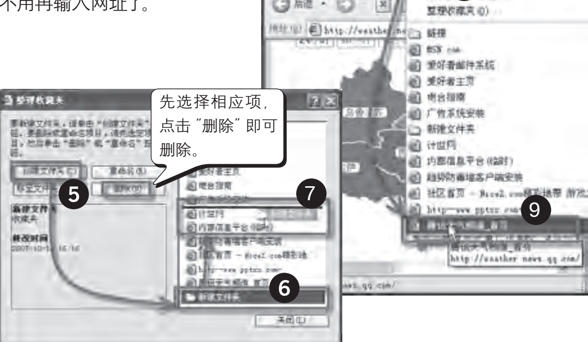


2.收藏好网站

如果你发现了个好网站或者是要经常使用的网站，一定要进行收藏，这样下次就不用再输入网址，就算你把网址忘记了也能轻松快速打开。

①输入http://weather.news.qq.com/打开腾讯天气频道。
②鼠标移到哪就能看哪的天气，如昆明的天气是小雨。
③我可以将它收藏起来，方便以后查看。
④点击即可添加收藏。
⑤点击即可创建文件夹。
⑥可以进创建文件夹即命名，以后的网页可以归类收藏。
⑦拖曳即可进行顺序的调整。
⑧下次打开IE后，点击"收藏"。
⑨再点击相应的链接即可打开，不用再输入网址了。





3.在线看视频

很多人都会在线看视频，现在这方面不错的小编推荐新浪播客。它有很多视频供你收看，当然你也可以上传你自己拍摄的视频。

①输入you.video.sina.com.cn打开新浪播客。
②随便点击一个视频播客，如越狱。
③点击想看的某集，如第三季第四集。
④弹出网页即可收看。
⑤可以设置声音和全屏。
⑥可以任意地拖动播放。
⑦也可以暂停或终止播放。





十万个为什么

问：网上免费邮箱对发送和接收邮件的大小进行了限制，为什么我用OE还能收到超大邮件呢?

答：OE可将大邮件拆分为几个小邮件，在接收时可以自动对小邮件进行重新合并，别人经过设置后给你发大邮件，所以你才能收到。他的设置方法是在OE窗口中点击"工具→账户"，在"邮件"或"新闻"选项卡中，单击"属性"，在"高级"选项卡里选中"拆分大于 KB的邮件"，再输入邮件服务器所能允许的最大字节数（如1000KB），设置好后就发送大邮件了。

为什么在IE工具栏上有个"链接"栏?是否与收藏夹里的"链接"一样?

IE工具栏的"链接"的网站，直接一点就能进入，这是最快进入网站的方法。它与收藏夹里的"链接"是一样的，添加到在收藏夹"链接"里的网站，就会显示在IE的"链接"栏上。

为什么只能上QQ不能上网?应该如何设置?

可以用"360安全卫士"，先启动"360安全卫士"，点击"高级"，再选择"修复IE"并选中所有选项，点"立即修复"对IE进行修复，就能修好HOSTS文件。还是在"高级"标签里，进入"高级工具"，点击"LSP修复工具"修复wsock32.dll文件即可。

为什么HOSTS和Winsock能导致不能上网却能上QQ?

HOSTS的功能就是屏蔽网站，如果里面屏蔽了所有的网站，你当然是不能通过IE来访问网页。而QQ在上网时，没有通过HOSTS文件，所以他能直接进行聊天。而Winsock，Windows下任何基于TCP/IP的应用程序都必须通过WinSock接口访问网络，用IE上网就是通过TCP协议的网络访问服务。QQ是使用UDP来通讯的，所以Winsock损坏并不影响UDP。

为什么只能打开首页不能打开二级链接?应该如何恢复IE?

只需重新注册如下的DLL文件即可：shadocvw.dll、shell32.dll、Oleaut32.dll、Actxprexy.dll、MsHtml.dll、Urlmon.dll、MsJava.dll、Browseui.dll。具体的注册方法为：在"开始→运行"对话框里输入"regsvr32 <文件名>"（每输入完一个文件，都要回车）。上述第二个文件可以先不注册，等注册完以上所有的文件后，重启Windows，再试着浏览网页。如果问题依然没有解决，再把以上文件挨个重新注册一遍即可。

菜菜小技巧：

com.cn域名快速输入

在用IE输入网址时，如选输入"cfan"再按"Ctrl+Enter"即快速输入www.cfan.com.cn网页。

快速关闭网页音乐

打开网页后，有的网页会自动播放音乐。就以yangguo.blog.cfan.com.cn为例吧，如果快速关闭音乐呢?
按一下"ESC"即可暂停，达到了快速关闭音乐的目的。

CF [WJ02]

网络大补贴

QQ空间打不开的解决方案
http://www.b4b5.cn/qqkongjian/212.html

为什么IE自动弹出
http://zhidao.baidu.com/question/4735251.html

浏览一些网站，为什么IE被修改?
http://www.people.com.cn/GB/it/1069/2903191.html

为什么每个盘里都有wsock32.dll文件?
http://zhidao.baidu.com/question/17763265.html?si=1

回音壁

视频加速，我要全能冠军

TAG： 视频、下载 | 技巧 | 应用



我订阅《电脑爱好者》有一年多的时间了。在她的影响下，我学到了很多电脑知识，也积极向各种IT杂志投稿，并且常常被采用，这让我体会到了很多快乐。

■河南/侯忠

在《电脑爱好者》2007年17期中的《Youtube视频加速有妙招》中，我们学会使用SpeedBit Video Accelerator软件来加速Youtube视频方法。不过Youtube是国外视频网站且是全英文的，对于国内的许多用户不是很适用。我们更喜欢浏览国内的一些视频网站，不过同样需要视频加速的要求。这时Video Speedy就可以帮助我们了，它目前支持国内的土豆网、我乐网、六间房、新浪宽频等国内10家视频网站，非常不错，可以说是个全能“加速”选手了。

Video Speedy小档案
软件大小：1517KB　软件性质：免费版
运行环境：WinNT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/58472.htm

下载Video Speedy，进行安装并启动客户端，那么在观看网络视频的时候，客户端就会自动为视频加速。当启动软件后，在桌面的右下角会出现一个“VSpeedClient”图标。当你所观看的视频被加速时，软件右下角的图标会转动。

节目收看下载任我行

比较有特色的是软件还提供了一个推送节目的功能，这样我们不用登录任何视频网站既可快速看到最新最有人气的节目。点击右下角的软件图标，选择“节目管理”，打开“节目推送”页面，点击节目右侧的“播放”按钮，便可自动进入网页观看该节目。

当想收藏相应的节目时，软件还提供了下载服务，在“节目推送”页面，点击节目右侧的“下载”按钮，软件便会自动下载相应的视频，右击右下角的客户端图标，在弹出的菜单中点击“任务列表”，即可打开任务列表，下载完毕即可收看。

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：新型方案



小编手记：右击右下角图标，选择“系统设置”设置“下载缓冲最大限制”。它能设置你在播放或下载视频的时候节目缓存到本地所使用的磁盘空间大小，默认为800MB，对小硬盘可以将值设小点，而对大硬盘或想在电脑上多下载一些片子的朋友，可以将值更大，如1GB等。

额外奖：30元

安装模拟器 手机+游戏

TAG： 手机、游戏机、模拟器 | 技巧 | 应用



我认识CFan是在去年配电脑的时候，那时候一直想配一台性价比好的电脑，通过CFan的推荐，我买了价格不贵并且性能非常令我满意的电脑。

■贵州/王秉臣

在CFan今年的第18期《手机爱情故事》上面介绍了智能手机的各种应用，我从中也学到了不少，我想补充一下，关于手机玩家用游戏机游戏的方法。相信大家小时候都玩过FC（俗称“红白机”）、MD（世嘉第5代）或者街机等游戏吧！那些经典的游戏是不是还记忆犹新呢？那么今天我就来告诉大家在智能手机上运行的方法吧：）

要想运行游戏，就先得在手机上安装模拟器，手机模拟器的格式一般分为SIS格式和MPKG模式，一般SIS格式的比较常见，而多数手机都能够支持SIS格式的文件，只要下载安装即可，而我要介绍的主要是不支持SIS格式仅支持MPKG格式的手机。

以MOTO的E680为例：

1.下载一个MPKG格式的运行工具（主要是针对不能直接运行MPKG格式的手机），在这里建议下载安装傻瓜版的MPKG运行程序。将其安装到内存卡中即可。（没有内存卡的朋友慎用，因为系统不提供直接卸载的命令，但如果是安装在内存卡中的话，想要卸载它的话，格式化内存卡就可以了，但我觉得没卸载的必要。）

2.接下来就可以下载MPKG格式的模拟器了。（网站上的模拟器分有声版和无声版，无声版的兼容性比较好，要注意区分。）

3.点击MPKG运行程序，然后再点击模拟器的安装程序，模拟器安装完成后系统会自动在手机中生成一个文件夹，将你想玩的游戏ROM放在文件夹中，然后进入模拟器，运行游戏，进入游戏，对游戏中相应的键进行设置，就可以在游戏中激战了。

4.每次打开手机后要想运行模拟器，就得先点击一下MPKG的运行程序，这样模拟器才能够顺利运行。

创新度：★★☆　实用度：★★★　分类：原文拓展



小编手记：在试用后发现模拟器只能安装在手机上，不能安装在卡上。经分析，发现是卡上的东西装满，要对卡进行磁盘整理或删除文件残留碎片，这样即可安装。

额外奖：20元

征稿

“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来！

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况、个性介绍等（150字内）。
2.作者生活照一张。
3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。
4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。
投稿信箱：echo@cfan.com.cn

CF [WJ03]

以一当十，一次新建不同类型的多个文件

Tag VBS、右键增强 技巧 系统 ■广东/**崔伟民**

平时我们在文件夹空白处右击，选择“新建”，可以选择新建不同类型的多种文件，但每次我们只能新建一个文件，而今天我要教大家一个系统增强的方法，可以让你一次新建多个不同类型的文件。

第一步：在记事本中输入以下代码，并将它保存为后缀是“.vbs”的文件，如保存为“AnyType.vbs”，并假设保存在F:\Vbs\文件夹下。单引号后是注释语句，可以不输入，另外对于懒得自己输入代码的朋友，可从http://work.newhua.com/cfan/200721/AnyType.rar处下载这个脚本文件以及第2步中的注册表文件。

```
'检查参数的总数。
If WScript.Arguments.Count <> 1 Then
  WScript.Quit()
End If
'获取起始目录的路径。
strBaseDir = Left(WScript.Arguments(0), InStrRev(WScript.Arguments(0), "\"))
strFilesLine = InputBox("请输入文件的名称和扩展名，每个文件之间请用分号隔开", "新建", "")
If strFilesLine = "" Then
        WScript.Quit()
End If
DoCreate(strFilesLine)

Sub DoCreate(strNewFilesLine)
        Set objShell = CreateObject("WScript.Shell")
        Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

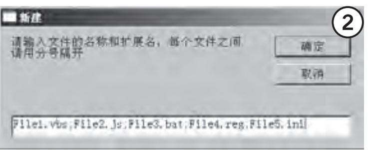
        On Error Resume Next
        arrayFiles = Split(strNewFilesLine, ";")
        For Each strFile in arrayFiles
                objFSO.CreateTextFile strBaseDir & strFile, False
        Next
End Sub
```

①

第二步：将下面的内容保存为后缀是“.reg”的注册表文件，然后双击它，将数据导入注册表中。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\.atef]
@="AnyType_EggFile"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\.atef\ShellNew]
"Command"="\"F:\\Vbs\\AnyType.vbs\" \"%1\""
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\AnyType_EggFile]
@="各类文件"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\AnyType_EggFile\DefaultIcon]
@="%SystemRoot%\\System32\\WScript.exe,2"
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\AnyType_EggFile\shell\open\command]
@="\"F:\\Vbs\\AnyType.vbs\" \"%1\""
```

经过上面的操作，在右键菜单的“新建”项中就会多出一个名为“各类文件”的项目（见图1），点击它后就会弹出一个对话框，我们只需要输入一个或多个想要创建的文件的名称和它的扩展名（文件名之间要用分号隔开，见图2），就能快速地建立这些类型的文件了。CF[YY01]



②

谁在偷窥你的电脑

Tag DOS命令、netstat 技巧 系统

上网的时候系统运行得越来越慢了，什么原因？有可能是一些程序偷偷在后台连接到某些网站占用了带宽，更主要的是有可能引发安全问题。这里教大家一招，可以揪出这些可疑的连接。

按Win+R键调出运行对话框，输入“cmd”（不含引号，下同）并按回车键打开命令提示符窗口；输入命令“netstat -b 5 > aaa.txt”并按回车键执行；大约2分钟的时候，按Ctrl+C键中止命令的执行。

DOS命令netstat用来显示协议统计信息以及当前TCP/IP网络连接信息，参数“-b”表示显示包含于创建每个连接或监听端口的可执行组件，“5”表示每5秒钟检测一次，“>”是指将检测结果记录到后面定义的“aaa.txt”文件中。

在命令提示符后输入“aaa.txt”，按回车键将自动调用记事本打开它，可以看出当前系统进程在最近5分钟内的连接状况，并显示了进程连接的具体网址。可以看出，不只是IE、Firefox这些浏览器软件在连接网络，像即时通讯软件、下载软件等也都在连接网络。向下翻看aaa.txt的内容，如果发现某个你不明白的进程或者网站，那可要小心了，可在进程管理器软件（如360安全卫士中的进程管理）中验明它的正身，如是可疑进程或网站，就绝不要容情了。CF[YY02]

在Windows XP中，想要快速切换用户或者锁定计算机，可按Windows徽标键+L键。

你该怎么办

Windows XP遭遇杀毒后遗症

Tag 杀毒后遗症、XP 故障、方案 系统

本文可以学到

1 了解杀毒的一般流程

2 杀毒软件主要有哪些后遗症及解决方法

3 多个与杀毒相关的实用小技巧

专家介绍

平淡，IT自由撰稿人，长年来在多家IT杂志上发表有大量的电脑应用方面的文章，对Windows系统的各类应用方案非常熟悉，对系统的底层架构知识也多有涉猎。

网络大补贴

1.映像劫持造成的后遗症比较隐蔽，希望了解相关内容的朋友可以拜访CFan小编番茄的博墅：http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_135889

2.SRCTools的备份、恢复操作，http://www.itwen.com/01os/06dos/dos20050830/10750.html有着详细的介绍。

3.如何手工修复安全模式，大家可以参考http://bbs.cfan.com.cn/thread-624324-1-1.html，这里有详尽的介绍。



本文相关火速链接

★如何恢复各种可执行文件的打开方式，请参考19期《剑出偏锋，记事本也能杀毒》一文。

人在江湖走，哪能不挨刀。相信很多网虫都中过病毒的招，病毒虽然借助杀毒软件删除了，不过杀完毒后，Windows却留下满身的伤疤。这就像人生了病，虽然通过手术摘除了病灶，医生却没有缝好伤口，落下一堆后遗症。遭遇杀毒后遗症怎么办？本期的《你该怎么办》，我们就为大家请来良医，修复“手术”带来的各种后遗症！

【实际案例】

佳佳（嘉宾）：

说到杀毒后遗症，我印象深刻。有天晚上，我正在加班赶制一份第二天就要上交的策划报告，在网上搜索资料时，杀毒软件提示发现病毒，弹出是否要删除病毒提示框。我顺手就点击“删除”。杀毒软件提示重启后才能彻底查杀病毒，令我没想到的是，重启后我发现系统内所有程序都无法运行，那份策划书自然也无法完成，当月的奖金也泡汤了。

小龙（嘉宾）：

唉，可惜了那白花花的银子。其实我也遇到过类似的后遗症，一次杀毒后，系统竟然无法启动。此时又急着要用电脑，气得我差点想把主机扔出窗外。幸好身边有CFan杂志，看了相关的文章才修复好了系统。

柳絮飞（主持人）：

呵呵，看来杀毒后遗症还相当普遍。为什么很多朋友没有栽在病毒身上，反而栽在后遗症上呢？我认为原因主要有如下三点：

1.过分依赖杀毒软件，认为杀完毒系统就没事了；

2.不了解病毒特征，毒杀完后不知道病毒对系统造成的伤害；

3.出现杀毒后遗症后，不知道如何从症状表象入手分析情况并采取适当的解决方法。

为何会有杀毒后遗症？出现后遗症后又该如何解决？本期我们请来了对系统安全颇有研究的平淡先生，来一一化解各位系统的疑难杂症。

【专家分析】

柳絮飞：

首先请平淡给我们讲讲杀毒后遗症产生的原因吧。

平淡：

我们首先来了解一下杀毒软件的杀毒流程。

为了能够查杀新病毒，杀毒软件首先会升级病毒库，接着便使用实时监控和全盘扫描来发现并删除病毒。实时监控通过内存加载，将电脑里流过内存的数据与杀毒软件自身所带的病毒库（包含病毒定义）的特征码相比较，如果文件特征码和病毒库的相符，则弹出发现病毒的提示框，提醒用户杀毒。全盘扫描则将磁盘上所有的文件（或者用户自定义的扫描范围内的文件）做一次检查，然后将文件特征和病毒库特征码比对以发现病毒。

从上述杀毒流程可以看出，杀毒软件主要就是比对特征码，然后删除查找出的病毒文件，对于病毒对系统的更改（如更改文件打开方式）却没有进行修复，这就是杀毒后遗症产生的主要原因。综合来说引发后遗症的原因主要有两个：

1 由病毒启动方式引发。病毒为了能够启动自身，通常会采取各种各样的方法来激活自己。最常见的就是通过修改或添加注册表键值实现启动。杀毒软件一般只是将病毒主体删除，对于病毒更改的注册表键值却无法进行修复，导致后遗症的产生。比如，上述佳佳遇到的病毒，病毒更改了可执行程序默认的打开方式，导致病毒删除后，可执行程序找不到关联的打开方式，使得程序无法运行。

2 病毒对系统更改造成的后遗症。病毒感染了系统后，它常常还会对系统进行破坏。比如病毒“8749”，中招后就会清空注册表中关于安全模式下的所有项目。这样杀毒后会留下安全模式无法进入的后遗症。

【嘉宾提问】

小龙：

网友提供的后遗症具体表现有很多，怎么判断自己的后遗症是由哪种原因引发的呢？又该如何修复？

平淡：

你问得很好！下面我们就系统、全面地列举出常见杀毒后遗症，并一一给出解决方法。

病毒启动方式引发的后遗症

判断依据：

此类故障的表现多在系统启动后发生，或者和我们执行某一操作时，出现和系统原来默认运行方式不同。常见的症状主要有以下几点：

1 开机后桌面每次都弹出“加载XX文件时出错，找不到指定文件”的提示框（见图1）。这是典型的启动带来的后遗症。此类病毒大多在常见的启动键值，如[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]等处添加启动项。病毒被删除后，启动键值当然找不到指定的文件了。



解决方法：

按照提示框提示的文件，进入注册表搜索到加载键值，或者启动Msconfig，根据启动项“位置”提示找到对应的键值删除即可。

专家秘技

★快速找到新添的启动项。在平时使用中，我们用到的启动项只有输入法（ctfmon.exe）和杀毒软件。因此我们只要保留这两个键值，同时将这两个键值添加到注册表收藏夹中，然后删除其他常用启动键值。这样，在发现此类后遗症时，就可以快速找到病毒添加的启动项。

2 无法打开常见的程序。比如，试图运行记事本程序时，系统弹出选择打开方式窗口。这是可执行程序关联被更改的典型症状，一些病毒会将可执行程序打开方式关联到病毒自身，使我们在运行程序时变成运行病毒。病毒删除后，导致程序无法运行。

解决方法：

重启，按住F8键进入“带命令提示符的安全模式”，进入命令提示符后执行“ftype exefile="%1"%*”命令恢复即可。通过“ftype 文件类型”可以快速查看打开该类型文件的应用程序，通过Assoc命令可以显示或修改文件名扩展关联。

专家秘技

★快速查看打开方式是否被更改。大家可以借助SSENG来查看、修复，到http://download.kztechs.com/files/sreng2.zip下载软件并运行后，单击“文件关联”，如果文件默认关联被更改这里会以“红色”显示，单击“修复”即可。

3 杀毒后双击任何一个盘符都不能打开，只有通过点击盘符右键打开，同时分区右键菜单原来第一项变成“AUTO”。这也是病毒常用的启动方式之一，病毒通过在每个磁盘分区根目录下创建一个autorun.inf文件，使得我们的双击操作变成激活病毒。病毒删除后，由于打开方式被更改，导致双击无法打开分区。

解决方法：

进入注册表，展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell]（如果是文件夹，则展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]），将其中的“AUTO”项删除即可。

本文相关小提示

★如果删除上述键值后“打开”变为“搜索”（自己进行一些操作也常会出现这情况），此时我们可以把上述的[shell]值删除，恢复分区默认的打开方式。

4 杀毒后无法进入桌面，或者提示桌面加载错误，有时甚至无法进入系统。由于每个人系统启动后都要执行登录操作和加载桌面进程explorer.exe，因此一些病毒通过这种隐蔽的方法来启动。主要是[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]中的2个值：

Userinit字符串——原值为“c:\windows\userinit.exe,”，病毒在其后添加类似“c:\windows\svcinit.exe”的值，实现每次登录启动。一些专杀软件会把Userinit字符串整个数据删除，导致启动后无法进入系统。

解决方法：

这一故障的具体解决方法，请参考16期《另辟蹊径，撬开注册表紧锁之门》一文。

Shell字符串——原值为“explorer.exe”，病毒在其后添加自身病毒程序，杀毒时误把该值删除，导致无法加载桌面。

解决方法：

进入系统后，启动任务管理器加载explorer.exe，然后进入注册表添加上述正常键值。

5 杀毒后很多安全程序无法运行。比如，试图运行360安全卫士时，明明360safe.exe好好的，系统却提示找不到文件（见图2）。这种“明知故犯”的错误大多是“映像劫持”病毒的后遗症。这些病毒通过更改[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]项，试图使我们在运行安全软件时指向病毒，现在病毒被删除，所以出现上述错误提示。

解决方法： 删除[Image File Execution Options]项下和安全程序同名的键值。

本文相关小提示

★还有些病毒通过在程序安装目录下添加伪装的ws2_32.dll，使用户运行程序时出现调用DLL文件错误（出现“损坏的图像”错误提示），导致程序启动失败。这时只要将程序安装目录下ws2_32.dll删除即可修复。



病毒对系统或文件造成破坏导致后遗症

判断依据：

此类故障和启动无关，系统原来默认设置遭到改变，或者某类文件如doc文档等遭到破坏无法打开。

1 系统无法显示隐藏文件。一些病毒为了隐藏自身，会修改注册表，使我们即使将文件夹查看方式设置为“显示所有文件”和“显示受保护的系统文件”，仍然无法看到它们。

解决方法：

进入注册表，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，然后双击右侧窗格的CheckedValue值，在打开的对话框将数值更改为“1”即可。

> **专家秘技**
>
> ★为了更好地保护注册表不被随意更改，我们可以使用权限来保护。对一些常用的键值，右击该键值选择“权限”，在打开的权限窗口，将所有用户对该键值写入权限设置为拒绝，可以有效地阻止病毒对键值的更改。

2 安全模式无法进入。为了防止自己在安全模式被查杀，一些病毒会删除注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\SafeBoot]中的键值，杀完毒后无法进入安全模式。

解决方法：

可以到其他正常电脑上导出上述键值，然后再导入故障电脑进行修复。

3 文件被损坏。一些病毒会损坏系统的文件，比如熊猫烧香会将所有exe文件破坏，即使删除病毒，感染的程序还是无法运行。对于这些破坏性病毒，修复的方法只能借助专杀工具来完成。

4 系统文件丢失，导致系统组件故障，严重的导致系统无法进入。一些病毒会替换或者删除系统文件，导致系统出现莫名的故障。一般文件的修复可以使用自带的SFC命令扫描系统文件，并用正确的Microsoft版本替换不正确的版本。

解决方法：单击“开始→运行”，输入“sfc /scannow”开始扫描系统系统文件。如果扫描发现系统保护文件出现异常，按屏幕提示插入Windows XP安装光盘提取正确文件并修复即可。如果是重要系统文件丢失导致无法启动，我们就要用控制台来修复，具体方法请参考上期的话题讨论。

> **专家秘技**
>
> ★把系统文件备份放在硬盘上。SFC扫描需要替换文件时需要插入光盘，现在可以通过修改注册表，让系统的自动修复通过硬盘上的Windows XP安装文件来进行。先将安装光盘上的“I386”文件夹复制到d:\，接着进入注册表展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]主键。然后将右侧窗格的“CDInstall”键值数据修改为0，再分别将“ServicePack SourcePath” 和“SourcePath”两个键值都修改为“D:\I386”。以后就不会提示插入安装光盘了。

5 主引导记录、分区表错误。一些引导型病毒会破坏硬盘主引导记录，或者破坏分区表。杀毒后，硬盘无法启动或者分区紊乱。因为主引导记录、分区表都是基于硬盘底层操作，一旦出现差错，很难进行有效的恢复。因此，最好的方法是在系统正常的时候，把主引导记录、分区表备份起来，以便在出现故障时能够快速恢复。对于这些组件的备份可以借助SRCTools完成。

【互动空间】

今天我们先聊到这，非常感谢平淡和各位嘉宾的支持。也希望大家能来信（或在CFan论坛）谈谈你对这期内容的感想及对以后内容的建议。在使用电脑的过程中，如果你遇到了什么无法解决的难题，请与我们联系。如果你的问题具有非常典型的意义，我们将组织向有关专家请教，帮你解忧排困。联系信箱：system@cfan.com.cn；邮件标题，请注明“CFan你该怎么办”字样。CF [YY03]

换地存储保桌面文件安全

Tag 桌面、文件保存、XP、Vista　技巧　系统

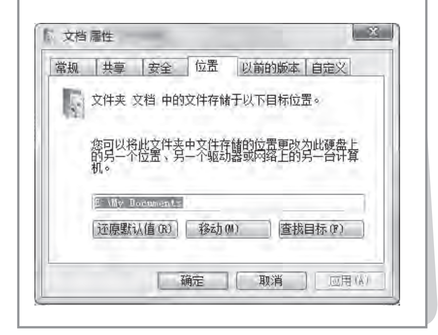
辽宁/王炎

我发现不少朋友喜欢在桌面保存自己的文件，这虽然方便但是太危险了，因为桌面上的文件默认是保存在系统分区的，如果某天你格式化并重装了系统，恰恰又忘记备份桌面上的文件，那就真的要欲哭无泪了。下面教你两个小技巧，可以预防这种尴尬的局面。

技巧1：首先在其他分区创建专门保存数据的文件夹，然后右击这一文件夹，选择“发送到→桌面快捷方式”，在桌面为它创建一个快捷方式。每次保存文件时，点击这个快捷方式把文件存进去就可以了。

技巧2：我们也可以直接把桌面文件夹的位置修改到其他分区，这样就不用担心格式化系统分区时误删文件了。如果你使用的是Windows XP系统，可按Win+R键打开运行对话框，输入“regedit”（不含引号）并按回车键打开注册表编辑器，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Shell Folders]，将“Desktop”的值修改为其他分区的文件夹（如：D:\Desktop）就可以了。

如果你使用的是Vista系统，就没这么麻烦了，右击桌面文件夹，选择“属性”，如图所示，直接修改文件夹路径就可以了。CF [YY04]



4步打造XP+自制“SP3”补丁包的安装光盘

Tag 补丁、nLite、XP 〉技巧、方案 〉系统

■北京/**江北书生**

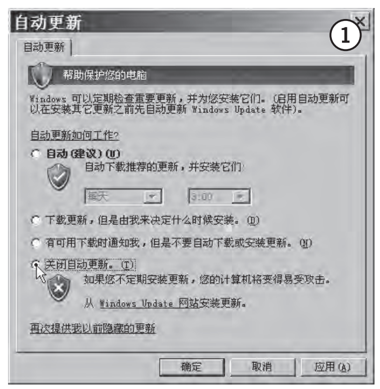
本文可以学到

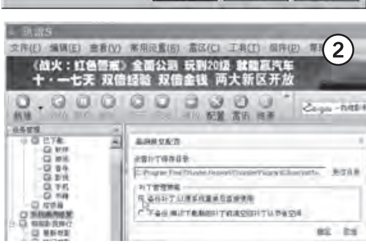
1. 多种升级安装Windows XP系统补丁的方法
2. 使用nLite定制XP安装光盘

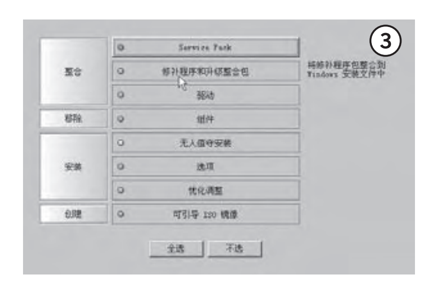
本文相关小提示

第三方软件快速获取XP的完整补丁

由于我们要获得完整的系统补丁，所以安装好XP后要立即关掉补丁更新功能，以防止系统自行打上补丁：在控制面板中双击“自动更新”，选择“关闭自动更新”项即可（见图1）。这里以迅雷为例（360安全卫士、天盾等也可以），从http://www.xunlei.com处下载安装最新版本的迅雷，再从http://plugin.xunlei.com上下载安装“迅雷金山漏洞扫描”组件（安装此组件前请先退出迅雷）。重启迅雷，在窗口左下方可看到“系统漏洞修复”项，单击它打开初始化窗口，再单击“设置”，在打开窗口中选择“补丁管理策略”下的“备份补丁，以便系统重装后直接使用”单选项（见图2）。进行上述设置后，用迅雷给系统打完补丁，所有补丁会默认保存在C:\Program Files\Thunder Network\Thunder\Plugins\KLScan\hotfix文件夹下。







微软每过一段时间，就会把这段时间里陆续发布的补丁文件集成到一起，打包统一发行，这便有了Windows XP的SP1、SP2，但SP2发行之后，又添加了更多新的补丁，于是网上关于SP3的传言又甚嚣尘上。可以肯定地说，等到SP3正式发行后，又会有许多新的补丁出现，难道我们还得老老实实苦等微软下一个补丁包的发行？求人不如求己，其实我们可以自己把搜集齐的系统补丁保存起来，并与Windows XP安装文件集成到一起，自制一个补丁齐全的Windows安装光盘。

与时俱进 给Windows光盘打补丁

在小提示中，我们简单介绍了如何快速安装和收集完整的系统补丁的方法。那么收集齐了之后，如何把它们集成到Windows XP安装光盘中呢？这样以后重装系统或给别人安装系统时就方便多了。很简单，通过nLite，只需4步即可完成。

第一步：下载安装nLite

先确认你的机器已经安装了Microsoft .NET Framework Version 2.0，如果没有，可以从http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5处下载并安装。接着再下载安装nLite（下载地址：http://www.newhua.com/soft/35481.htm），在安装时请确认安装类型为“简体中文”。安装后运行，选择语言也为Simplified Chinese（即简体中文），选中后软件界面会即时切换到中文界面，单击“前进”进入下一步。

第二步：复制安装文件

把Windows XP安装光盘中的所有文件复制到e:\winxp文件夹中，在接下来的界面中，我们需要选择安装文件的所在路径，此时选择e:\winxp文件夹，会弹出相应的窗口，扫描当前的安装文件及打SP后的情况。完成后单击“前进”按钮进入下一步。

第三步：整合补丁

接下来这步是加载上次使用后自动保存的配置文件，由于我们是第一次使用，没有配置文件可以加载，直接单击“前进”。接下来提供了8个选项供我们选择。由于我们这次只是整合修补程序和驱动，所以只要选中“修补程序和升级整合包”以及最后一项“可引导ISO镜像”即可（见图3）。最后一项的意思是在修补程序和驱动整合结束后直接由程序制作完整ISO文件。

接着单击“前进”，进入下一步。此时进入了修补程序包的整合界面，单击“插入”，在弹出的选择框中打开C:\Program Files\Thunder Network\Thunder\Plugins\KLScan\hotfix文件夹（这是迅雷下载的补丁文件位置），选中所有的补丁文件后单击“打开”按钮返回。

第四步：创建ISO镜像

顺着向导完成其他的操作，完成后nLite提示正在处理，确定无误后，单击“创建ISO”，指定ISO文件存放的位置即可生成ISO文件，并用Nero等刻录软件刻录成新的Windows XP安装光盘就可以了。与原安装光盘相比，它不用再打以前的系统补丁了。CF [YY05]

为Windows XP添加“离开”状态

Tag 关机模式、XP 技巧 系统

安徽/daigua

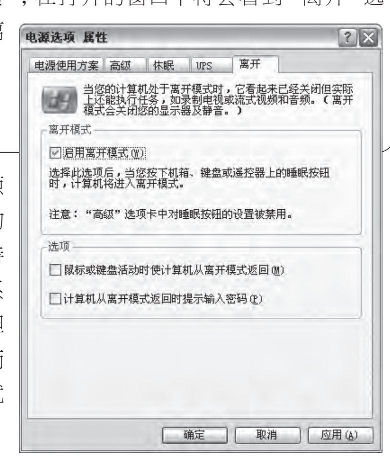
MM是个电影迷，闲暇时间几乎都被电影给占去了，不免让人吃醋，而且每天晚上挂机下载严重浪费电能也让人暗暗心疼不已。现在，我找到一个可以让Windows XP系统具有可一边工作一边打“盹”的省电节能方案，既不耽误MM的电影下载，又能让我保持着勤俭节约的良好心态。

我找到的方案就是微软没有公开发行的系统补丁程序，它可以让Windows XP系统增设“离开”状态。离开状态与休眠不同，休眠后，电脑的所有组件都停止了工作，虽然不耗电，但是休眠后什么事情也干不了。而离开状态可以直接将一些非重要的系统部件（例如声卡、显卡等）置入零功耗状态，但又能进行诸如下载这样的工作。而且，从离开状态唤醒非常快速，不用等待多长时间。

第一步：首先从http://work.newhua.com/cfan/200721/awaymode.rar下载一个集成汉化文件的补丁程序包，将其解压到硬盘中，然后双击运行其中的“WinXp_Sp2 安装补丁.reg”文件，将它导入到系统注册表中。

第二步：接下来再双击安装“AwayMode-KB902437-ENU.exe”，安装完毕先不要重新启动系统，如果想使用中文界面，可再运行“离开模式汉化补丁.exe”程序，安装完毕再重新启动系统。

第三步：从控制面板中打开“电源选项”，在打开的窗口中将会看到“离开”选项卡，选择此选项卡，然后再勾选“启用离开模式”即可。在此窗口下还有两个选项，用来设置从离开模式唤醒计算机的方式，大家可根据情况设置（见图）。



启用离开模式后，再按下计算机电源按键（或键盘上的休眠按键），系统进入的将是离开模式。也许你会说离开模式与待机模式一样，其实不然，待机模式也是将系统置入最省电状态，关闭硬盘、外设等，但是待机时所有运行的程序都会被终止，而离开模式则能保持网络连接状态，这样就可以进行下载、网络电视的录制等工作了。CF[YY06]

Dll文件损坏引起的系统故障

Tag Dll、重启、XP 故障 系统

青岛/张思专

小编有话说

我有一个亲戚，IE突然无法正常浏览网页了，另外还有帮助文件看不了，添加或删除程序窗口一片空白等问题，从这些现象初步估计是系统中显示网页的组件程序出问题了，于是从安装有相同版本IE的机器中提取出mshtml、mshtml.dll、mshtmled.dll、mshtmler.dll等文件，覆盖了\WINDOWS\system32文件夹下的同名文件，问题果然得到解决。

从这些故障解决来看，有时系统提示硬件错误也不一定是真正的硬件故障，另外尽量不要在机器上安装一些不是很成熟的测试版软件，以免引起不必要的损失，还有在“系统和故障恢复”中尽量不要选中“自动重新启动”项，因为这一项有时会引起不必要的自动重启。

有一天刚刚上班就接到同事电话，说机器不断重启，进不了系统，过去一看，系统在启动到登录界面出来之前就又重启了，如此反复，安全模式和最后一次正确配置都进不去。对这种系统失败错误应该有错误信息的，但由于同事设置了系统失败自动重启，所以错误信息没来得及显示出来就重启了。

我先找来PE工具盘，用光盘启动计算机加载用户注册表，修改HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\CrashControl下的AutoReboot值把“1”改为“0”，重启机器，这次系统不自动重启了，而是出现了蓝屏，蓝屏信息只有一行“STOP:c0000135 Unknown Hard Error”。同事反映没有改动过任何硬件，因此很可能是dll文件引起的系统崩溃，而kernerl32.dll、advapi.dll、user32.dll、gdi32.dll四个文件不管哪一个出现问题都会引起STOP:c0000135 Unknown Hard Error蓝屏。很可能同事在添加删除某个程序时，把哪个dll文件给误破坏或删除了，所以我干脆把这4个文件一起替换，于是从安装光盘i386文件夹中直接提取了四个文件覆盖原来的文件，重启机器，系统启动正常了，问题解决。CF[YY07]

根据Macworld接到的报告显示，现有的使用.Mac地址登录MSN（Windows Live Messenger）服务的用户已经全部被网络拒绝，之前他们均可以自由登录。

Vista搜索左右逢源

Tag 搜索、Vista 技巧 系统

新疆/张迎新

本文可以学到

1. 多个Windows Vista搜索小技巧
2. 搜索加预览快速查找需要的文件

Just Do It!

俗话说"熟能生巧"，有了理论还要亲自动手多实践才行。下面就给大家出道"难题"，看你能否在第一时间快速找到自己想要的文件。

如今是个读图时代，每个人的电脑中都保存有大量的图片，这些图片的来源相当复杂，有从网上下载的，有从素材光盘中保存的，有从QQ表情里提取的，有自己用数码相机拍摄的。问题就是：你如何能快速地从整个硬盘中找出所有你自己拍摄的照片。提示：至少有拍摄日期、相机机型、作者名称、图片大小等多项参数作为选择的条件。

小丽在办公室做文书工作，电脑里存满了单位的各种报告、报表、计划安排等文件，谁知文件一多就常常玩"失踪"，具体想要找某个文件时经常半天也翻不到，真是急人呀。后来她的电脑系统升级到Vista，在同事的帮助下熟练用上了Vista的搜索功能，再也不用为找不到文件而操心了。

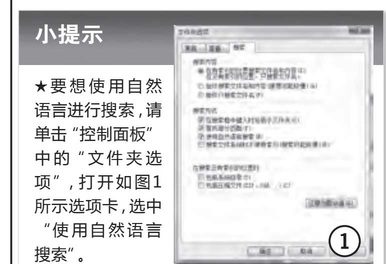
技巧1：直接对电脑说"人话"——自然语言搜索

用Vista搜索文件，你可以像对同事说话一样指挥它，比如你想找同事"李江平"编辑的所有文件时，只要打开资源管理器窗口，在右上角的搜索框中输入"作者：李江平"，按下回车键，即可找到他编辑的所有文件。

同理，搜索2007年7月修改的文件，搜索条件可以是"修改日期：2007年7月"；搜索当前窗口的所有文本文件，搜索条件可以是"类型：文本文档"（当然，直接用"*.txt"等传统做法也可以）等等。

小提示

★要想使用自然语言进行搜索，请单击"控制面板"中的"文件夹选项"，打开如图1所示选项卡，选中"使用自然语言搜索"。



技巧2：物以类聚——根据文件属性筛选

编辑Excel报表经常要参考过去的文件，因此需要将它们从一堆文件中挑出来。Vista的筛选式搜索很容易解决这个问题：打开包含筛选对象的文件夹或硬盘分区，单击窗口文件列表标题"类型"下拉按钮，从下拉列表中选中需要筛选的文件类型（例如Microsoft Office Excel工作表）即可（见图2）。



小提示

★各种文件属性筛选可以组合起来使用，例如先筛选出某一类型的文件，然后根据修改日期的范围进行筛选，即可搜索到修改日期在一定范围内的某类文件。

技巧3：精确搜索——使用布尔搜索

根据文件名搜索文件时，很多时候只能记得其中的部分关键字，要想更精确地搜索文件，可以使用Windows Vista的布尔筛选器。

例如"标题：简历 AND 胜负"，可搜索名称中既包含"简历"又包含"胜负"的文件。"标题：简历 NOT 胜负"，则搜索名称中包含"简历"但却不包含"胜负"的文件。"标题：简历 OR 胜负"，搜索名称包含"简历"或"胜负"的文件。"日期:>2007/9/21"搜索日期在2007年9月21日以后的文件。"大小：< 40KB"搜索小于40KB的文件等。

小提示

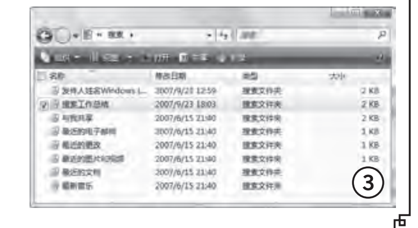
★布尔筛选器中的AND、NOT、OR，分别是"与"、"非"、"或"的意思，全部使用大写字母。

技巧4：一次搜索长期用——保存搜索结果

有人经常搜索文件名包含"工作总结"的文档，频繁输入"文件名:工作总结"确实有点麻烦。其实在得到"文件名:工作总结"的搜索结果后，只要单击"保存搜索"按钮，输入"搜索工作总结"之类的文件名"保存"，以后打开文件夹或分区等的窗口，单击左上角用户名旁的三角按钮，选择菜单中的"搜索"打开如图3所示的搜索文件夹。单击其中的某个"保存搜索"结果，即可看到搜索到的文件了。

小提示

★"保存搜索"结果不是不变的，而是随着文件的更新实时变化，打开之后总能得到最新的搜索结果。



技巧5：左右逢源——搜索加预览

搜索到文件之后，有时并不能确定文件是自己需要的。此时Vista的搜索预览就派上了用场。

在搜索结果窗口，单击窗口工具栏左端的"组织"按钮，选中"布局→预览窗格"，然后在左侧点选某一搜索到的文件，就可以在右侧实时预览文件内容，从而很快找出自己真正需要的文件。这一技巧尤其适合使用20或22英寸等宽屏显示器的朋友。CF [YY08]

智能批处理，快速优化系统服务

Tag 批处理、服务、优化 〉技巧、方案 〉系统

■北京/**江北书生**

本文可以学到

1. 通过批处理快速关闭、优化系统服务
2. 了解更多的系统服务知识
2. 批处理中的多个实用小技巧

本文相关小提示

★如果是在Windows 2000下运行这个批处理，会提示缺少sc.exe，我们可以按提示从网上下载sc.exe复制到Windows 2000的系统目录（如：c:\winnt\system32），然后再重新双击执行这个批处理即可。

★针对国内电脑的“中国国情”，中国也有强人制作了相应的优化工具。大家可以从http://work.newhua.com/cfan/200721/XP优化.bat处下载并将得到的rar文件中的“XP优化.bat”解压出来，双击后它会先清理硬盘上的无用文件，接着就会批量地来关闭无用的服务。大家还可以从http://work.newhua.com/cfan/200721/multicontrol.rar处下载得到“多功能系统优化设置控制台 v1”，解压后运行其中的“系统优化设置控制台.bat”，按提示操作即可对系统进行优化（见图2）。

知识延展

★svc2kxp.cmd到底做了什么？

知其然还要知其所以然，如果你不放心svc2kxp.cmd到底对系统做了什么，可以在文本编辑器中打开这一文件一探究竟。

这个批处理中大量使用了类似“if [/I] 字符串1==字符串2 goto :标号”的语句，有必要简单介绍一下：这一命令是对字符串1和字符串2进行比较，如果相同就跳转到（goto）标号所在的位置执行命令。标号一般以冒号跟一个单词的形式表示，如“:START”。方括号括起的“/I”，表示这一参数可有可无，如果有这一参数，则表示比较字符串的时候忽略大小写的区别。比如脚本中有：

```
if /I "%CHS%"=="1" (
    set SELECT="/lan"
    goto :SKIP_MENUE
    )
```

就是比较用户按的键是否等于1，如相等，就会设置SELECT变量为"/lan"并跳转到标号“:SKIP_MENUE”处开始执行。其他以此类推。掌握了这个，就可以在批处理中加上自己定义的菜单项了。

沿着SKIP_MENUE一直追查下去，最终会发现这个批处理主要还是通过sc.exe命令关闭预先定义好的那些“多余”的服务。你完全可以修改它，把认为不该禁止的服务去掉，或把认为可以禁止的服务添加进去。这需要对系统服务以及DOS批处理有很深的了解，一般人最好不要去修改，当然有兴趣深入学习的，还是可以自己研究和试验的。

Windows 2000/XP中的服务很多是无用的，有的服务开着不仅消耗资源，而且还会产生安全问题。因此，一般管理者都会建议大家在安装完Windows后将一些服务关闭。但是许多人对系统并不熟悉，更严重的是多数系统服务的说明是英文的，要一个个查找并关闭可不是件容易的事。我在平时使用系统的过程中，得出了一些批量关闭服务的好办法，值得大家一试。

智能批处理关闭系统服务

国外有人制作了一个功能强大的批处理文件，执行后只需要简单选择一下，即可按需优化、关闭你系统中无用的那些服务。首先从http://www.ntsvcfg.de/svc2kxp.zip处下载文件，解压后双击执行其中的svc2kxp.cmd（批处理文件），将会打开如图1所示的一个命令行窗口，其中列出了四个选项：LAN（局域网）、Standard（标准）、ALL（全部）、Restore（恢复）。



1

（1）LAN：局域网机器

LAN适用于需要使用局域网的机器。它将会尝试着关闭所有的打开端口，但是一些诸如自动更新、计划任务，还有SMB（Windows本身的共享服务）等服务并不会关闭。如果你需要在局域网内访问共享文件夹或打印机，则请选择此项。

（2）Standard：标准型机器

Standard适用于带有Internet连接但没有局域网的独立机器。相对于第1项，它将会尝试着关闭所有的打开端口，并且SMB（Windows本身的网络共享服务）也会被关闭。因此，如果你不需要访问局域网内的共享文件夹或打印机，则选择此项。值得注意的是，选择此项前，如果是在Windows 2000上，则会尝试关闭所有的端口。如果是在Windows XP上，则可能必须先手工禁止掉计划任务才可以关闭所有的端口。

（3）ALL：最大优化机器

此方案则是使用了该网站上网友们讨论出的优化方案，几乎把除了几个核心的服务外的其他服务全禁了，如果你的机器只是单独上互联网，则可以使用此项，但是将不能访问局域网内的资源。由于它有点过于激进了，所以大家还是慎用。

（4）Restore：恢复先前设置

此项操作的功能是恢复到之前的系统设置，在一些机器上运行会提示写入注册表错误，不过可以忽略，并不影响使用。

我们可以根据需要按相应的数字键进行选择，比如按下数字键“2”，再按回车键确认，即可自动进行一系列处理。如果优化后系统有问题或感觉效果不佳，还可恢复到之前的设置，重新双击运行svc2kxp.cmd后，按下数字键“4”，再按回车键确认，将会显示Undo last changes [y/n]?（恢复到上一次的改变吗），按Y键再按回车键确认就可以恢复了。

上面的脚本程序，如果运行后不想进行选择了，可直接关闭命令行窗口，或者按Q键退出即可。CF [YY09]



2

据国外媒体报道，今年8月份，谷歌的全球搜索市场份额为60%。而中国百度排名第三，仅位居Google和雅虎之后。

网络时代 连接为先

"本地连接"组件实用技巧放送

Tag 网络连接、网卡、IP、TCP 〉 IP、劫持、LSP 〉 实例 〉 网络

北京/**江北书生**

本文可以学到

1. 如何让网卡高速运行
2. 如何禁止别人修改网络连接
3. 如何设置网络连接的优先级
4. 让网卡同时支持动态和固定IP

本文相关火速链接

网络故障，从网络连接开始解决

如果你突然发现无法浏览网页(排除硬件故障)，或者网页被转到一个奇怪的网址，首先应该检查的就是网络连接，请查阅本刊2007年第5期《我们被海盗盯上了!——来自"信息孤岛"的求救信号》一文，相信会解决遇到的问题。

本文相关小提示

修改效果

经过上述补丁后，PPLive、PPStream等网络电视工具也可以大大提升速度。

本文相关小知识

什么是网络连接

简单地说，网络连接就是你电脑屏幕右下角那两台连在一起，不断闪烁的小电脑。正规地说，网络连接为您的计算机与 Internet、网络或另一台计算机之间提供了连接能力，它实际就是你的网卡或者Modem。通过"网络连接"，用户的电脑就具有访问网络资源的功能。连接是在"开始→设置→网络连接"文件夹中被建立、配置、存储和监视的。

网络大补贴

常见连接错误代码:http://www.ccw.com.cn/netprod/jczt/netdiy/fail/htm2007/20070921_320626.shtml
如何修复网络连接劫持:http://bbs.360safe.com/viewthread.php?tid=317160
修复网络连接工具:WinSockFix(http://www.onlinedown.net/soft/35272.htm)
在组策略中修改网络连接:http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/Windowsserver2003/zh-chs/library/ServerHelp/0aa2ed72-c2d3-4fbd-b7b8-152d8744dea5.mspx?mfr=true
网络连接疑难解答:http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/Windowsserver2003/zh-chs/library/ServerHelp/7eb2950e-355b-4140-973e-f0dbe40edc52.mspx?mfr=true
什么是DNS欺骗:http://blog.chinaitlab.com/user1/394536/archives/2007/147475.html

都说现在是网络时代，而大家都知道我们上网都是通过网卡来实现的，而网卡在Windows XP中往往被标识为"本地连接"。也正是这个本地连接，让我们领略到了精彩互联网的魅力，而作为最为基础的"本地连接"，往往有着非常实用的技巧，掌握了这些技巧，可以为我们的网络生活带来极大的便利!

实例一 轻装上阵 去除不必要的协议

常用指数:★★★★★
推荐指数:★★★★★

Windows中默认会在"本地连接"上捆绑很多的协议，事实上对于我们来说，要上互联网，只要保证有Internet协议(包含TCP协议和IP协议)即可。其他一些诸如IPX、QoS之类的协议均可以不用。根据网络原理，网卡上捆绑的协议越少，越容易做到"轻装上阵"，上网的速度自然也会快出许多。

大家只要打开"控制面板"，双击"网络连接"，右击"本地连接"，选择"属性"，再在打开窗口中取消相应的协议即可(见图1)。



实例二 突破限制 让网卡全速前进

现在的互联网，P2P是大趋势。但可惜的是，自从冲击波和震荡波病毒后，微软在发布的Windows XP SP2中就增加了TCP同时连接尝试的限制并且设置为一个很小的值10，系统的TCP连接尝试超过这个值的时候，系统会因为安全因素而拒绝连接。这样做的本意是为了防止冲击波之类的蠕虫病毒，但这样一来迅雷之类的网络软件将无法再"全力工作"！此时，我们只要安装最新版本的迅雷，再选择"工具→XP系统优化工具"，并在打开窗口中设置相应的连接数，再单击"修改连接数"按钮，将其设置一个较大的值，再重新启动计算机即可让P2P工具多管齐下，一路狂飙。

常用指数:★★★★
推荐指数:★★★

实例三 双重身份 让网卡同时支持动态和固定IP

很多时候，我们会在不同的网络中工作，这时往往要修改IP地址。有幸的是，Windows XP允许我们的网卡有"双重身份"，如果有DHCP服务器，则会自动获得IP，否则则使用一个我们指定的IP。

双击"控制面板→网络连接→属性"命令，再选中"Internet协议(TCP/IP)→属性"按钮，选中"自动获得IP地址"和"自动获得DNS服务器地址"项。单击"备用配置"标签，选中"用户配置"项，再在其中输入固定IP地址、子网掩码、默认网关、首选DNS服务器地址等(见图2)。

进行这样设置后，当我们的电脑发现有DHCP存在，就会从DHCP服务器上获得IP地址。否则就会使用我们设置的固定IP、子网掩码、默认网关、首选DNS服务器地址等，如上为192.168.0.240等，非常方便。但可惜的是，Windows XP并没有允许我们设置多个固定IP，最多只允许设置一个。

常用指数:★★★
推荐指数:★★★★





实例四 注意安全 关闭共享最好方法

很多人担心在局域网内工作时自己机器上的安全问题，再加上Windows XP本身就有默认的C、D盘的共享（只有在后面加上$才可以看到的），使得大家很担心。与其写什么批处理或修改注册表来关闭，远没有下面的方法来得快、来得彻底：打开“本地连接”属性框，然后取消“Microsoft 网络的文件和打印机共享”项，这样别人就无法看到你电脑上的任何文件了，但你仍可以看其他电脑上的共享文件（夹）。

常用指数：★★★★
推荐指数：★★★

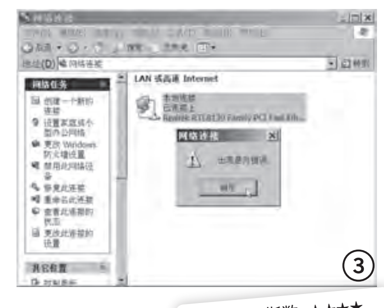
实例五 拒绝混乱 不让他人修改设置

很多人都担心别人会乱改我们的本地连接属性，而造成很多的麻烦。这对于网管来说，是十分头疼的问题。因为，有些人本地连接中的设置乱改后，会给网络造成千奇百怪的问题，而这时网管们则要跑断腿。我在此给大家一个好点子来解决这个问题。

先以Administrator登录系统，然后右击“我的电脑”，选择“管理”，单击“服务和应用程序”下的“服务”项，双击其中的Network Connection，在“常规”选项卡上单击“启动类型”下拉列表框，选择“已禁用”，然后单击“停止”按钮停止此服务。

接着，选择“计算机管理（本地）→系统工具→本地用户和组→用户”，右击右侧窗口中空白处，选择“新用户”，设置好用户名（如newuser）。接着，右击newuser，选择“设置密码”，在打开窗口中为其设置好密码，并启用此账户。一定不能让其在Administrator组中，只在Users组中。

以此newuser账户登录系统，我们打开“网络连接”窗口时就会出现错误，而无法通过它来修改本地连接设置。就算可以右击“本地连接”，选择“属性”命令，也会提示错误，而无法修改（见图3）。由于该用户只在Users组中，所以它无法修改服务类型只有干瞪眼了。

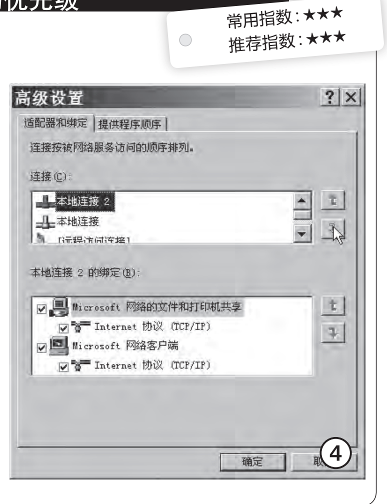

③

常用指数：★★★★
推荐指数：★★★★

实例六 保证质量 设置网络连接的优先级

常用指数：★★★
推荐指数：★★★

随着无线的部署越来流行，很多人的机器上不只是一块网卡或一个连接。因为Windows本身有时往往并不非常智能，如何让Windows优先启用哪一个设备则成了大家比较关心的问题。大家要做的就是打开“网络连接”文件夹，然后选择“高级→高级设置”，在“连接按被网络服务访问的顺序排列”下选中相应的网卡，单击右侧向上或向下的按钮即可设置网卡的优先级（见图4）。Windows将会按从上到下的顺序来尝试使用这些连接。有了这个功能后，我们一定优先使用有线连接，因为它的连接速度最稳定也最快。



④

实例七 心中有数

注意本地连接共享限制

很多公司文件服务器共享文件夹访问人数一多，会出现提示到达连接极限，登录不上的情况。其实，这个现象并非偶然。如果我们安装的是Windows XP Professional，则通过本地连接共享默认为10人，即只允许同时10个不同的用户访问一共享文件夹（自行限制人数除外），而Windows Server系列中则无此限制。因此遇到这种情况，大家不要再做无用功，在“本地连接”上下工夫。而应该做到心中有数，安装Server版Windows系统即可解决问题，它不限制同时访问共享文件夹的用户个数。

常用指数：★★★
推荐指数：★★★

实例八 有备无患

快速备份/恢复设置

网上虽然有相应的工具来提供备份和恢复网络设置功能，但是有些是共享软件，经常会弹出注册窗口，而且使用软件也不是我们的风格。

事实上，这个问题通过Windows 2000/XP/2003自带的netsh命令即可实现，还可以将当前的网络状态备份下来，先建立一个bcknet.bat批处理文件，在其中输入netsh dump >D:\netbck.txt命令。再建立一个resnet.bat，在其中输入nesh exec D:\netbck.txt命令。双击bcknet.bat会将当前网络设置备份到D:\netbck.txt文件中。系统崩溃重新安装后，双击resnet.bat则可以从D:\netbck.txt文件中恢复网络设置，这可是相当简单了，无需安装第三方的软件，机器也会稳定许多。 CF [YY10]

常用指数：★★★
推荐指数：★★★★

本文相关小提示

批处理建立方法

前面提到的“建立批处理resnet.bat”，方法是在“开始→附件→记事本”中输入介绍的命令，保存为一个TXT文件之后，再将它改名为“resnet.bat”即可。

为什么高手搜得到，我却搜不到

搜索高手实战

Tag 雅虎、Google、百度、关键词、搜索引擎 〉实例 〉网络

江苏/姚文连

本文可以学到

1 如何正确地选择关键词?

2 Google一定最好用吗?

3 关键词就错了该怎么办?

本文相关小提示

别忘了看看自动纠错

现在中英文的搜索引擎都有很智能自动纠错功能，当你搜索一个关键词时候，会自动在搜索结果的第一行提示可能的其他关键词。

《为什么幸运的人总幸运，倒霉的人总倒霉？》，这是最近流行的一本畅销书，书名描述的现象也的确是现实。在使用搜索引擎寻找一些难题的答案时，你会发现类似的现象也存在：搜索高手总能先你一步，利用有限的条件，迅速搜索到包含有价值内容的网页；而你绞尽脑汁搜索到的一堆页面，就算翻到搜索结果的最后一页，也找不出有用的东西，这到底为什么？

我们记录一个搜索高手一个完整的搜索实例，相信能向你展示一些有用的搜索技巧。

最近我在撰写一篇关于运动勇气的文章，要用到三个人物的新闻图片，通过百度的图片搜索，我很快找到了其中两个人物的图片，但是搜索美国体操运动员斯特鲁格在1996年亚特兰大奥运会上的新闻图片却花了我不少时间。

首先打开百度的图片搜索频道http://image.baidu.com,输入关键字“美国体操运动员斯特鲁格”，单击“百度一下”，系统提示没有找到任何相关图片，然后我又尝试了“美国 斯特鲁格”、“体操运动员斯特鲁格”、“斯特鲁格”等关键字进行搜索，均无所获。

难点1：年代久远，中文搜索引擎找不到

我开始纳闷：为什么通过百度搜不到斯特鲁格的新闻图片，而2006年冬奥会的新闻图片却特别多呢！在1996年的亚特兰大奥运会上，当年她可是运动勇气的代名词呀！这样一个感动过世界的人物，怎么会找不到她的图片呢？研究一下网站的年代吧。

序号	成立时间	网站名称
1	1994	Yahoo
2	1997	网易
3	1998	Google
4	1998	新浪
5	1998	搜狐
6	2000	百度

关键：

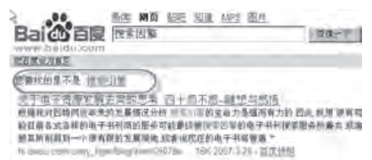
选择恰当的搜索引擎，而不是最好的

原来在1996年，中文互联网才刚刚兴起，当时的中文信息资源不是很丰富，中文互联网传统的三大门户网站新浪、搜狐、网易等都是1996年之后才出现的，因此中文互联网上才会没有关于1996年奥运会上斯特鲁格的图片。虽然百度是世界上最大的中文搜索引擎，但是搜索引擎的功能再强大，也不可能搜到暂时没有的中文信息。

这时我想到了成立于1994年的雅虎，通过它应该能够搜索到斯特鲁格的新闻图片。于是我打开雅虎中文网站（http://cn.yahoo.com），在图片搜索框中输入“斯特鲁格”，可惜还是没有结果。

难点2：从生僻的外国人中文译名找到英文名

看来只有通过雅虎英文（http://www.yahoo.com）了，而在英文搜索引擎里一般要输入英文关键字，否则无法完成搜索。如何将“斯特鲁格”翻译成英文呢？



关键：

利用图片中透露的信息

优秀的侦探都善于从现场的照片或录像中发现线索，我也不例外。先单击“美国体操运动员斯特鲁格 图”的超链接，打开对应的搜索页面，先查找与斯特鲁格相关的网页内容，虽然在对应的链接页面里，我没能找到想要的图片，但至少知道了美国体操运动员斯特鲁格的英文名是Ketri Strug，离我的搜索目标又近了一步。

难点3：关键词记录有误

有了英文关键字Ketri Strug后，就可以打开英文雅虎网站（http://www.yahoo.com）进行搜索了。单击Search右侧的“Images”搜索标签，输入关键字“Ketri Strug”，单击“Images Search”执行搜索命令，居然还是搜索不到任何一张Ketri Strug的新闻图片，真是不可思议。

关键：

利用搜索引擎自动纠错功能

这时我注意到左下方的相关性提示信息“Did you mean: Kerri Strug”，难道是记者当年在撰写新闻稿件时粗心大意，将美国体操运动员斯特鲁格的英文名字弄错了一个字母，抱着试试看的想法，打开了这个超链接，我要找的新闻图片终于出现了，原来斯特鲁格的英文全名应该是Kerri Strug，而不是Ketri Strug。

总结

如果想引用某个外国的人名或著作名，尽量用汉英对照的形式，如克里·斯特鲁格（Kerri Strug），这样将更有利于在世界范围内被搜索被利用，正像我所准备的那篇文章，如果有幸能通过网络流传，并且让百度等中文搜索引擎的蜘蛛程序搜索到，然后存入他们的网页数据库中，那么以后通过中文搜索就能够搜索到斯特鲁格的图片了。CF [YY11]



安全与功能并重——金迪邮件

Tag 邮件、安全、Smtp、pop3、备份、DDOS
金迪 〉实例 〉网络

北京/DEF

前面几期我们了解了金迪邮件的基本功能，这次我们了解一下它的安全特性以及其他高级功能。

安全特性

在工作时间，企业邮件一般会高密度地往来，这对邮件系统是一大考验。金笛邮件具有连接速率控制，在业务峰值时仍保有良好效率，不会发生拥堵、宕机。作为管理员，可以动态调整系统运行参数，随时平衡系统负载与网络带宽。

邮件服务器是放在公网上，如果没有防火墙，不可避免地会遭受DDOS拒绝服务攻击。金迪邮件能够较好地防止垃圾邮件攻击，但是对于DDOS拒绝服务攻击，需要从操作系统层面来解决。以Redht Linux操作系统为例，需要做到如下三步：

第一步：启动iptables防火墙。

第二步：允许smtp、pop3、webmail和SSH端口访问，其他端口关闭。

第三步：修改 /etc/sysconfig/iptables 文件，修改方法在使用手册中有详细介绍。此后系统就具有较好的防DDos攻击能力了。另外，金笛具有完善的系统运行监控功能，可实时监控webmail在线用户、队列、smtp、pop3，管理员可随时掌控系统运行状况。

备份与升级

邮件系统在使用高峰时，会有大量磁盘读写操作，金笛邮件系统支持Rose、lifekeeper等双机热备软件，双机冷备方面支持邮件数据增量异地镜像，还支持veritas、backbone等主流备份软件对邮件系统进行全备和增量备份。金笛具有完备的二次开发包，可对用户管理、邮件管理进行深入二次开发。可以与办公自动化系统整合，实现用户统一管理、单点登录、收件箱调用。

金笛邮件经过四期连载，广大读者一定对该系统有了一定认识。详情请参阅www.mailer.com.cn金笛官方网站。金笛社区近期将在《电脑爱好者》网络版开版，敬请关注。CF [YY12]

谷歌公司将会在今年年底之前生产5万部GPhone手机，不过这些GPhone手机并不会推向市场，而是提供给开发人员进行测试。

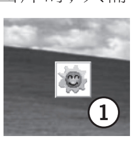
好“色”无罪 网络美图尽收囊中

Tag 图片、批量下载、壁纸 〉Amor Photo Downloader 〉实例 〉网络

辽宁/蓝色海岸

网漂一族都有收集美图的习惯，美图不但养眼，而且在冲浪过程中的顺便收集往往可以在需要时解燃眉之急，不必再四处寻找。下载图片很多网友喜欢用右键菜单中的“另存为”，这样虽然可以做到精挑细选，但是效率低下，那么有没有更为快捷的方法呢？利用Amor Photo Downloader V1.6.9(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/46371.htm)就可以将网络美图一网打尽。

安装完毕运行程序，程序会以一个像迅雷、快车一样的悬浮窗口出现在所有窗口的上方，该悬浮窗被称为图片篮子(见图1)。在上网冲浪过程中，当发现自己需要的图片时，只需按住图片不松手，拖动到图片篮子上，松开鼠标之后，程序就会自动将该图片下载到硬盘中。



本文相关小提示

快速设置壁纸功能

Amor Photo Downloader不但能够多线程下载图片，而且还能实现简单的图片展示和管理。单击工具栏上的“Slideshow”(幻灯片模式)，便可以幻灯片的形式来展示已经下载的图片。单击“Full Screen mode”(全屏模式)会以全屏的方式展示已下载的图片。而通过“删除”、“拷贝图像到”、“移动图像到”三个按钮可以实现图片文件的简单管理。对于自己喜欢的美图，可以直接单击鼠标右键，选择“Set wallpaper”(设置为墙纸)命令，将美图设置为桌面墙纸。

网络大补贴

美丽图片哪里找？

★CFan壁纸频道：http://www.cfan.com.cn/desktop/girl/index.shtml

★色影无忌：http://www.xitek.com/photo/

★大旗网贴图区：http://pic.daqi.com/

★奇虎图库：http://pic.qihoo.com/

★TOM图片搜索：http://tu.tom.com/

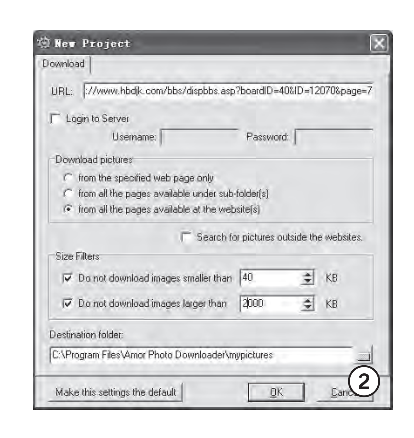
★国外优秀摄影作品：http://www.jupiterimages.com

实例:美图论坛——将网页图片一网打尽

对于图库站点，论坛中他人上传的大量美图，如果一张张拖到图片篮子进行下载仍然麻烦，这时我们可以通过建立工程快速下载大量图片。我们以CFan网站的壁纸频道为例进行介绍。

第一步:新建工程。首先将图库站点或包含有图片的论坛的网址复制一下备用，然后单击托盘区的程序图标使其主界面显示出来，单击菜单栏的“Project”(工程)→“New”(新建)，打开新建工程窗口。

第二步:设置过滤条件。接下来在“URL”文本框中按下“Ctrl+V”粘贴一下。在页面中往往会有一些小的如导航栏按钮这样的小图片，为避免下载这些无用图片而浪费网时和给自己清理这些图片造成麻烦，我们可以设置一下过滤器。在“Size Filters”栏中，勾选“Do not download images smaller than XX KB”(不下载小于XX KB的图片)复选框，然后输入“40”，这样小于40KB的图片就会被过滤掉，另外，为避免下载超大图片影响下载进度，我们还可以将超大图片也过滤掉。选择“Do not download images larger than XX KB”(不下载大于XX KB的图片)复选框，然后将大小设置为“2000”。这样，超过2000KB的图片也会被过滤掉(见图2)。



第三步:扫描下载图片。设置完毕，单击“OK”按钮返回到主界面。在左侧“Projects”列表框最下方选中刚刚添加的网址，然后单击工具栏的绿色的开始按钮，程序会自动扫描并多线程下载页面中的图片。我们可以选择某张图片进行实时的预览，对于不需要的图片可以通过右键菜单及时的删除，只保留自己需要的(见图3)。

CF [YY13]



妙手空空，QQ空间五级花免费得

Tag QQ空间、五级花 〉 QQ 〉 实例 〉 网络

山东/闫华礼

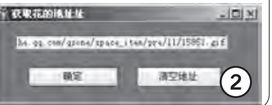
相信很多喜欢用QQ聊天的朋友都在QQ空间上安了家，为了让QQ够炫、够酷，人们都喜欢用各式各样的皮肤、漂浮物、挂件等大量的装饰物品来美化Q-Zone空间。对于普通的QQ用户来说，免费的装饰物品似乎都很难得，其实不然，今天我们就“赤手空拳”、轻松地领养QQ空间“五级花”。

第一步：先下载“五级花免费得”（地址http://work.newhua.com/cfan/200721/zone.rar），将其解压到硬盘的任意位置，双击运行。

第二步：在左上角先分别输入你的QQ号、密码和验证码，再单击“登录”按钮，登录自己的QQ空间，在QQ空间的首页单击“装扮空间→养植物→5级植物”（见图1），你是不是看到许多漂亮的五级植物，从中选择你所喜欢的五级花，右击之，在出现的右键菜单中选择“属性”，打开“属性”窗口。



第三步：你会看到自己所选择的五级花的链接地址，选中并复制下这个地址，接着单击图1窗口中的“获取花的地址”按钮，打开“获取花的地址”窗口，将刚才复制的链接地址粘贴到该窗口中的文本框中（见图2），最后单击“确定”。





第四步：单击窗口中的“领养五级花人参果”按钮，等网页刷新完毕后，你就可以看到你所领养的五级花了（见图3），最后点击“返回空间主页”按钮，在弹出窗口中单击“确定”，最后单击“返回”按钮，即可成功地领养五级花。

CF [YY14]

巧用打印功能，实现网页保存

Tag 网页、保存、保护 〉 Adobe Acrobat、IE 〉 实例 〉 网络

福建/黄清曙

经常上网查找资料的朋友一定不时会碰到这样一些让人“既爱又恨”的网页。它上面的内容非常符合自己需要，但是单击“文件”中“另存为”，却弹出“无法保存该网页”的对话框——真有点令人“咬牙切齿”吧。没办法，一个字一个字地抄吧，谁叫你要呢。字数少还行，字数一多那苦就不要提了。在此，我介绍一个小技巧，利用打印功能的另类用法，相信在大多数情况下能够较好地解决这个问题。

第一步：安装Adobe Acrobat 5.0软件（或更高版本），然后查看“开始”菜单中有无Adobe Acrobat 5.0与Adobe Distiller 5.0。其中Adobe Distiller 5.0用来打印生成PDF文件，Adobe Acrobat 5.0用来浏览生成的文件。

第二步：打开需要保存的网页，单击菜单“文件”中“打印”，弹出“打印”对话框（见图1）。在“选择打印机”选项框中，选中“Adobe Distiller”，然后单击“打印”按钮。在弹出的“另存PDF文件为”对话框，选择保存位置，网页内容就以PDF文件的形式保存下来了。



第三步：打开刚才保存的PDF文件（见图2），在Adobe Acrobat 5.0中选中“文本选择工具”按钮进行剪裁。

CF [YY15]

全球最大的游戏机制造商任天堂(Nintendo)近日股票价格猛涨，已经突破了10万亿日元大关，达到了10.03万亿日元(折合854.5亿美元)。

万千宠爱于一身——刘翔门户

Tag 个人门户、刘翔、定制 > IG、中搜 > 实例 > 网络

辽宁/蓝色海岸

本文相关小知识

"IG"(Internet Gateway)是"互联网门户"的意思。以搜索引擎作为基础，具备强大的聚合功能，可以将我们关注的新闻、喜好网站、关注的明星等等所有关注的信息集聚于一页。

小T是飞人刘翔的铁杆儿粉丝，查阅有关刘翔的各种信息是其每天的必修课，但其并没有迷失在互联网上海量的信息之中，每天上网都是开门见山，直奔主题。他是怎么做到的呢？原来小T巧妙利用了中搜个人门户(IG 3.0)专门为刘翔设置了"飞人"门户(见图1)。这样，就可以将有关刘翔的所有信息一网打尽了。



第一步：在页面http://ig.zhongsou.com/中单击"用户注册"按钮，注册登录后就可以创建自己的个人门户页面了。单击"添加新页"创建一个新的页面，在"命名标签"文本框中输入"I LOVE 刘翔"作为页面LOGO标题。

第二步:添加推荐内容。单击"添加内容"按钮打开左树。在这里小T选择了"体坛风云→飞人刘翔"，在预览页面单击"添加"按钮。另外，小T还根据自己的喜好将"实用工具"下的"音乐盒、天气预报、一站式搜索"一一添加到页面中(见图2)。



第三步：定制内容。在"推荐内容"中关于刘翔的内容太少了，别急，小T又切换到了"新建内容"下要自己新建。首先将"我的原创"下的"小档案"添加到页面中，然后在"档案内容"中输入刘翔的个人信息，单击"档案配图"后面的浏览按钮，选择一张刘翔的图片。再单击"设置→修改标题"将标题设置为"刘翔个人档案"，最后单击"保存"按钮。按照相同方法，将"相册"添加进来，并将自己收集的刘翔的照片一一上传上来。

第四步：超强！定制指定区域的网页。看新闻我们往往只关注网页某一个版块，比如新浪首页的右上角头条、体育栏目的焦点图。IG可以帮我们只选择指定部分的内容。

选择"订阅原味网页"，在网址栏中输入刘翔的全球个人官方网站地址"http://liuxiang.sports.cn/"，接下来会出现其网页，将鼠标移动到各个版块上，在版块的周围会出现一个虚线框，单击可以选择内容，双击放大选择范围，单击右键可以取消选择。选择完毕，单击"完成"就可以将网页中的版块原汁原味添加到门户中了(见图3)。接下来，小T还订阅了有关刘翔的新闻、博客、论坛等，很快自己感兴趣的内容就将门户添加得满满的了。



直接拖动各版块到需要的位置，这样最需要的版块就可以出现在自己最需要的位置。对于不需要的版块内容直接单击"X"按钮即可关闭，时间长了，还可以通过"操作本页→页面换肤"使自己的门户页面焕然一新。 CF [YY17]

许出不许进，QQ也玩"单边政策"

Tag 聊天、飘云、视频、广告、IP > QQ 2007 > 技巧 > 网络

辽宁/蓝色海岸

在工作或游戏时，QQ突然弹出的发送文件、语音视频请求窗口，将迫使我们不得不中断工作，甚至是游戏强行退出。满天飞的垃圾图片，和1000所发来的垃圾信息也会浪费我们许多时间去手动关闭。想要禁止他们吧，却总也找不到好的办法，现在简单了，通过腾讯QQ2007 飘云4.3就可以奉行单边政策，让发送文件、视频聊天等许出不许进。

本文相关小提示

飘云更多优点

1.非外挂版本，不会另外占用内存。
2.主面板好友列表显IP，可查出对方位置，右键菜单就能复制对方IP。
3.可以使用老板键隐藏QQ。
★QQ2007标准版下载地址
http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml

下载安装腾讯QQ2007 飘云4.3(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/59822.htm)。打开任一好友的聊天窗口，在工具栏空白处单击鼠标右键，在弹出来的右键菜单中，选择"自助聊天"，在此菜单下将"是否自动拒绝视频语音聊天"、"是否禁止接收文件"、"是否禁止接收图片"等选项设置为"自动拒绝"(见图)。接下来，再移动到"去广告"菜单上，选择"是否禁止系统广告→禁止"。 CF [YY16]

能够记忆搜索引擎的IE7

Tag 搜索引擎、Live Search、注册表、自定义 〉IE 〉实例 〉网络

江苏/王志军

我们知道，IE7在右上角提供了一个非常实用的搜索框，不过这里所提供的默认搜索引擎只是微软自家的Live Search，如果你需要从下拉列表框中选择其他的搜索引擎，那么必须通过“查找更多提供程序”链接到http://www.microsoft.com/Windows/ie/searchguide/zh-chs/default.mspx?dcsr之后即可将其添加到系统中，甚至还可以考虑是否将其设置为默认的搜索提供程序。

本文相关小知识

在命令行下完成任务

在命令提示符中输入“reg export "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes" search.reg”同样可以达到备份索引文件的目的，其中search.reg就是要备份的注册表文件。

★实例:如何才能更改默认的搜索引擎?

假设我们想使用Yahoo作为默认的搜索引擎，可以单击“放大镜”右侧的小箭头并选择“查找更多提供程序”，进入下一页，找到并单击“Yahoo”字样后在弹出对话框中选择“添加提供程序”，最后重新展开“放大镜”并在“更改搜索默认值”中选中它，通过单击“设置默认值”设置为默认搜索引擎即可(见图1)。



如果你希望获取的搜索引擎不在这份列表中，那么可以按照右侧黄色的指引信息进行操作，例如你可以将狗狗、快车等搜索引擎添加到列表中，这样使用起来就方便多了(见图2)。不过，如果由于某些原因重装了系统，那么所添加的搜索引擎列表就会消失，你必须重新按照上述的方法手工添加，显然是麻烦得很，为什么不考虑事先备份一下呢?



备份的方法很简单，当然这肯定不是将其用笔记录下来啦，按下“Win+R”组合键打开运行对话框，输入“regedit.exe”进入注册表编辑器，依次定位至“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes”，这里所列出的就是IE7的默认搜索引擎和用户自己所添加的其他搜索引擎，我们要做的工作很简单，右击“SearchScopes”，从快捷菜单中选择“导出”，将这个分支保存在系统盘之外的路径下进行备份，以后需要恢复时，找到这个注册表文件双击导入即可，这显然是省事多了。CF [YY19]

无需改名 QQ排名超过会员!

Tag 排名、ASCII码 〉QQ2007正式版 〉技巧 〉网络

辽宁/小新

本文相关小提示

如果QQ采用了“Q我吧”在线状态，在群里面一样名字靠前，超过了管理员和群主的位置。

使用过QQ的朋友都知道，QQ好友中的排名是有一定规律的。首先是会员排在前面，其次是根据名字ASCII码来进行排序，所以很多人在名称前面加一些特殊符号来提高自己的位置。在这里告诉大家一个方法，无需改名，可以让你的QQ排名靠前，甚至超过会员。

首先需要你的QQ是2007正式版，然后在“更新状态”中选择 “Q我吧”在线状态，只要设置成该状态，你的QQ在好友里是排在第一位的，而且在所有会员号的前面。如果你想跟别人聊天的话，就选择“Q我吧”状态，别人就很容易找到你(见图)。CF [YY18]



P2SP技术即是P2P+P2S技术，P2P就是点对点对等传输，也可以理解为客户端到客户端的传输；而P2S下载就是普通的下载，也可以理解为客户端与服务器的传输。

VVBOX 采用P2SP技术的视频搜索播放器

访威播网技术总监吴学文先生

Tag VVBOX、威播网、P2SP、视频搜索、播放器、吴学文 〉技巧 〉采用

看产品新功能

统一的视频搜索、播放、互动平台；
全网视频搜索，视频一搜就有，一点就播；
自主创新的P2SP点播加速技术，加速点播，流畅稳定；
全方位互动超爽体验，视频观看一站式解决。
官方网址：http://www.vvbox.com/

听专家谈创业

2006年国内视频领域风起云涌，全国出现了数百家类Youtube视频网站，一直从事视频领域研究和开发工作的我也在时刻关注着这一变化，在使用这些网站服务的时候发现这类网站模式大同小异，内容小异大同。我们发现视频网站或者视频搜索网站都不能很好地解决用户体验的问题，用户对统一的搜索、播放、互动平台非常需要。2006年年初我们开始技术研发，目标是给用户最好的视频收视体验，软件采用了先进的网络视频搜索技术、多媒体播放器技术、P2SP点播加速技术等。

专家帮你就业

VVBOX在软件开发上，采用的什么程序？
学文：VVBOX采用VC++平台开发。
为什么要采用该程序开发呢？
学文：因为VC++开发程序执行效率高，占有系统资源少。
对初学者或大学生，您建议他们学C++吗？您认为哪类语言最有前途？
学文：对于初学者学习编程，建议从标准C开始学习，有了一定基础以后可以学习一些可视化编程工具，比如VB等，能比较快地获得一些成就感。
能给大家讲下是为什么吗？
学文：对于将来以软件开发为职业的人来说，基础软件设计开发能力的培养是最重要的，有好的编程技能和编程习惯，可以很容易地掌握不同的编程语言，在实际工作中可以不同的应用软件采用不同的开发工具实现。
如果您在招聘时，哪几方面会是您招人的目标？
学文：基本功扎实，具有创新思维是我们招人的目标。

当大家还在进行HTTP等下载，还认为P2P是很流行的技术时，新的技术已经出现了，那就是P2SP技术。其实P2SP技术大家已经在用了，那就是迅雷，迅雷将P2SP用于了下载，而VVBOX就更进一步，将P2SP用于就是视频播放。于是记者采访了威播网的技术总监吴学文先生。



吴学文
清华大学计算机专业硕士毕业，主要研究方向为多媒体传输以及视频图像编解码算法研究，具有很强的技术创新能力和坚定的创业精神。2001年研究生期间，在清华创业园创办北京东方睿智科技发展有限公司，是公司主要创始人之一，承担主要技术攻关和技术团队管理工作。2003年进入东芝（中国）有限公司先后担任项目经理，高级技术经理等职，曾管理50多人的研发团队，有非常丰富的软件项目开发管理经验，主持开发成功的项目近10个。2006年初，发起创建北京领先英特传媒技术有限公司，公司从无到有，从弱到强，发展到现在逐渐拥有了一支非常强的技术研发队伍和技术支持队伍，在宽带流媒体应用领域具有了非常强的技术实力。公司运营的VVBOX网络视频搜索播放器平台正在成为广大用户观看互联网视频新的门户。

软件精典应用

海量视频瞬间搜索

VVBOX能提供按分类和按关键字等多种搜索功能，点击相应的明星、体育、新闻或学习等视频库，就能找到相关内容，当然，你也可以在搜索栏里输入想要的内容，点击“搜索”一搜就有。

视频下载经典收藏

VVBOX支持本地或者网络flv文件播放，是一款不错的flv播放器。在收看时，点击“保存”即可下载。当然，你也可以点击“收藏”，下次想打开时，只需点击“我的VV”，在“我的收藏”里点击相应的视频即可。

互动体验短信交流

VVBOX支持用户互动发表评论，登录后点击“站内短信”，再输入用户和内容即可发送。支持用户视频文件收藏，推荐视频给好友，定制自己喜欢的视频等功能。如果你没有注册，那你就只能看视频，不能发短信了哟！

防止打扰置顶播放

点击右上角的置顶即可让播放器窗口处于所有窗口的顶层，这能方便你观看视频。再点击一下，即可取消置顶。

视频模式快捷切换

在右上角还有个“精简模式”按钮，点击即可进入精简模式，只能看到视频窗口，没有其他的信息窗口。再点击“完整模式”即可轻松返回。也可以按“Ctrl+G”来进行快速切换。

个人设置轻松设置

右击拖盘区的图标，选择“系统设置”，在“系统设置”的“个人设置”里，可以设置“系统运行自动启动”、“是否弹出今日热点”和“下载完成提醒”。当然也可以对模式切换的快捷键进行设置。

赠送珍藏版VV号

大家可以下载试用VVBOX。还可以访问http://bbs.cfan.com.cn/thread-623818-1-1.html来参加本次活动，我们赠送出10个珍藏版VV号码（如2007111111，20071111111号段），只要将你对软件的意见或对P2SP技术的了解发表论坛，即有机会获得。CF [YY20]

新软物语
NEW SOFTWARE STORY

RPGMaker-VX发布，是由日本Enterbrain公司开发的RPG游戏制作软件。即使你是不懂编程的人也能做出精美的RPG游戏来。新版本中强化了画面的表现，对素材已经没有限制了，新加入的RGSS脚本系统，可以独立定义更改游戏的系统。

软件更新
CFan Software Update 2007.21

Babylon v7 Final

升级指数：★★★★

重要更新：一键全文翻译。

下载地址：http://www.babylon.com/files/Babylon7/Babylon7_setup.exe



DreamMail 4.5 预览版

升级指数：★★

重要更新：优化列表速度、增加日程、支持Vista。

下载地址：http://www.dreammail.org/download/DreamMail45_Preview.rar

影音传送带 Net Transport 2.49 Build 378

升级指数：★★

重要更新：集成更多的下载协议。

下载地址：http://www.axitech.hu/nettransport/downloads/NXSetup_multi.zip

Inno Setup 5.2.1

升级指数：★★★

重要更新：生成的安装文件更小、更好用的向导模式。

下载地址：http://files.jrsoftware.org/is/5/isetup-5.2.1.exe

Mozilla FireFox 3.0 Alpha 9

升级指数：★★★

重要更新：修正大量的Bug。

下载地址：http://ftp.mozilla.org/pub/mozilla.org/firefox/nightly/2007-10-12-04-trunk/firefox-3.0a9pre.en-US.win32.installer.exe

Maxthon 遨游 1.6.3.80 Classic

升级指数：★★★

重要更新：解决多个内部错误。

下载地址：http://maxthon.cachefly.net/mx_1.6.3.80cn.exe

新软推荐
New Software Recommend 2007.21

RegDllView

可以显示出你的电脑里所有已注册的DLL、OCX、EXE组件（或COM注册），在每个已注册的文件中，你可以查看它的最后注册日期、CLSID和ProgID等。

RegDllView可以以粉红色来显示已注册但丢失的源文件，在主界面中可以点右键来注册和反注册模块。特别是在安装某程序后没有卸载干净的注册模块，可以很方便地清理注册表垃圾无用的CLSID组件垃圾。

官方下载：http://www.nirsoft.net/utils/regdllview.zip

简体中文语言文件：http://www.nirsoft.net/utils/trans/regdllview_schinese.zip

IP Messenger 2.50 Alpha

免费局域网内即时通信软件，可运行于多种操作平台，不需要服务器支持，而且可以直接传送文件或文件夹。

下载地址：http://www.mympc.org/down/1/2005-7-14_0140997517.html

影音录霸 简体中文版 v20071010

免费的影音录制软件，能够录制屏幕和网站上的视频音频、聊天室视频音频，播放并录制网络电视、广播，录制摄像头，制作自己的卡拉OK。

下载地址：http://www.tingwangye.com/Live-Play-Recorder/index.htm

侠客密码查看器 V4.1 Build 20071011

免费密码查看软件，能够查看星号、拨号密码、IE自动完成密码、表单内容与密码列表保存、邮件账户密码等等。

下载地址：http://www.ancisoft.com/password/index.htm

Mini KuGoo Player v1.008

迷你酷狗播放器，音乐搜索功能让你一点即搜，一搜即听，实现无缝隙试听。

下载地址：http://download.minikugoo.com/minikugoo.exe

Sony Cinescore v1.0c Build 271

内置了各种风格的乐器，可以制作各种形式的音乐。你只要选择一个基础主题，Sony Cinescore的音乐生成引擎就会开始工作了，它会根据视频的长度、速度、紧张程度、变化、重复等特点自动生成合适的音乐，你完全不需要任何音乐知识和技巧！

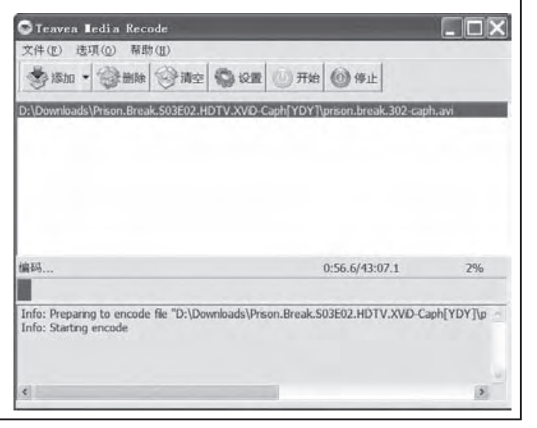
下载地址：http://download.sonymediasoftware.com/current/cinescore10c_enu.exe

TeaVea Media Recode 1.0.0.7

简单易用的影音文件转换工具，可以方便快捷地将电脑上的各种主流媒体文件转换成为高质量的RMVB媒体文件。

下载地址：http://www.teavea.com/recode/downloads.php

CF [YY21]



和TeroCopy一样能够提升系统的复制功能的软件还有叫做FastCopy，下载地址：http://www.newhua.com/soft/8436.htm。

拷贝还如龟行一般吗

Vista文件复制移动提速全攻略

Tag 复制、移动、提速 > Vista、Teracopy > 方案 > 软件

安徽/李红

本文相关小提示



故障现象

与XP相比，Vista在本地或网络目录之间复制、移动、删除文件需要很长时间（见图1），当被操作的文件数量越多，速度就会越慢；另外当你打开一个本地或网络目录时，也需要等待较长时间才能显示出内容。



速度慢的原因

速度慢的原因表面上看是"计算剩余时间"造成的。Vista在"计算剩余时间"时到底做了哪些操作呢？原来Vista在这个过程中，执行了"远程差分压缩"操作，即对目标目录进行长时间检查，检查源目录和目标目录两地文件之间是否有差异，如果有差异，只传送有改变的部分，然后Vista对之进行压缩，缩小文件体积以便在低速网络上快速传输，最后到了目的地再解压缩，正是启动了"远程差分压缩"，才导致整个操作时间大幅度延长。

"远程差分压缩"（Remove Differential Compression）原本是Vista为加快局域网之间传送文件增加的新功能，通过压缩技术与远程资源同步数据，以最小化数据发送数量，从而大幅度提高局域网之间传送文件的速度。如今Vista在默认情况下也就将系统设置为"远程差分压缩"，竟然在本机上也启动了这个技术，据说即将推出的Vista SP1将对之进行修正，因此你在Vista本地复制移动、删除文件时，会发现检查时间居然比复制、移动时间还久，导致操作速度慢得让人无法忍受。

给Vista打上微软KB938979和KB931770补丁

微软KB938979补丁是与KB938194一起发布的Vista性能更新，除了能解决计算时间问题外，它还能解决Vista许多其他方面的速度问题，改善Vista性能。KB938979补丁下载地址如下：

KB938979 的Vista升级补丁（ 64位操作系统）
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=24ead3a0-77f6-4196-8a3f-78c1470ac18e

KB938979 的Vista升级补丁（ 32位操作系统）
http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=3fb80bb9-d832-425b-b42c-d3eb2071bbec

KB938979补丁下载完毕，点击下载文件即可自动安装到Vista中。

本文涉及的软件

TeraCopy

软件大小：731KB
软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/59027.htm

用过Vista的朋友都知道：Vista本地硬盘操作就像局域网操作那样慢！当你在Vista中删除文件（夹）或者把文件复制、移动到本机其他硬盘时，Vista都会慢悠悠地计算剩余时间，导致操作速度异常缓慢，尤其是在复制小文件时，计算时间竟然大于复制和移动的时间，甚至会出现系统停转、挂起现象，如果你想解决此类问题，那就看看下面的介绍吧！

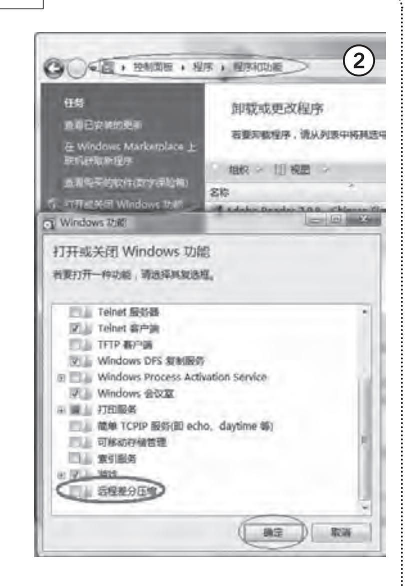
提速方案

为了加快Vista在本地删除、复制和移动文件的速度，建议你采取以下对策：

关闭"远程差分压缩"

关闭Vista默认设置的"远程差分压缩"，在Vista的"打开或关闭Windows功能"中，禁用"远程差分压缩"。这是目前最有效的解决办法，不仅可以解决Vista网络上复制文件速度慢问题，也能解决Vista本地复制文件速度慢问题。

具体操作步骤：在Vista中点击"开始→控制面板→程序"，打开"控制台"窗口，然后双击"程序和功能"图标，打开"程序和功能"窗口，再单击左边的"开启或关闭Windows功能"选项；随之会弹出"Windows功能"窗口，这里有很多新增功能，在此你可以开启或关闭某功能，请将右边滚动条向下拉到底部，会看到一个"远程差异压缩"选项，去掉"远程差分压缩"复选框左边的勾（见图2），最后再点击"确定"按钮；重启机器后即可成功关闭"远程差分压缩"功能。



关闭索引服务（Windows Search）

Vista自带的驱动器索引能提高搜索速度，但是如果你平时开启索引驱动器功能，会影响系统的运行速度。假如您的计算机配置不高，现在希望加快Vista在本地删除、复制和移动文件的速度，关闭Vista索引服务会优化系统性能，可以有一定的效果。关闭方法如下：

在Windows Vista中，双击打开"我的电脑"，选择任意一个次盘分区，点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择"属性"，点击进入"常规"选项卡，在下面找到"建立此驱动器的索引以更快搜索"选项，不要勾选该选项（见图3），最后按"确定"退出。

关闭Receive Window Auto-Tuning和Receive Side Scaling

Vista的TCP Receive Window AutoTuning具有TCP/IP堆栈功能，可以调整优化TCP接收每个网络连接窗口大小，还可以优化下载/上传速度；而Receive Side Scaling则允许网络从网络适配器加载并在多CPU之间平衡分配。

本来这两个功能都是能够优化系统的，但是如果你没有设置好它们的参数，反而会降低系统运行速度，所以我们建议关闭这两个功能。另外关闭TCP/IP AutoTuning可以解决文件复制或移动BUG，也能解决诸如多线程下载速度缓慢和多个互联网浏览问题。关闭方法如下：

第一步：在Vista中以系统管理员身份登录系统，打开命令提示符。

第二步：输入以下命令：

netsh interface tcp set global autotuninglevel=disabled //表示关闭TCP Receive Window AutoTuning功能。

第三步：再输入以下命令：

netsh interface tcp set global rss=disabled //表示关闭Receive Side Scaling功能。

最后重启机器即可。

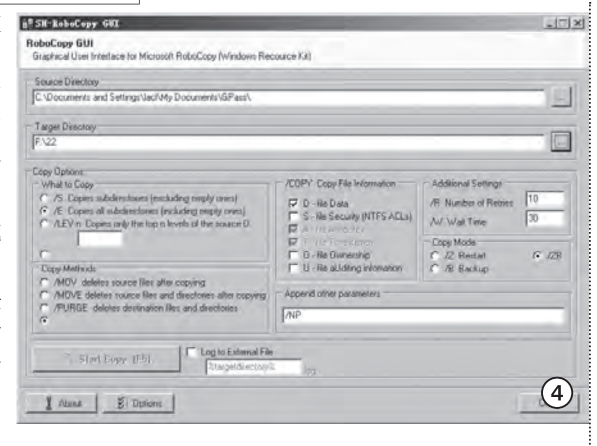
使用Robocopy和xcopy

如果你觉得Vista资源管理器在本地删除、复制和移动文件速度慢，还可以使用Robocopy和xcopy等命令来操作，用这些命令速度要快得多。

与XP相比，Vista中新增了一个很强悍的命令行复制程序RoboCopy，当然它也有GUI版本（下载地址http://www.anywolfs.com/liuhui/attachments/month_0704/b200742163146.zip）可以在桌面使用（见图4）。RoboCopy比Dos和老版Windows的copy命令强大得多，参数和开关设置也较多，使用Robocopy复制文件，执行速度很快。

另外Vista中也能让你继续使用xcopy和copy命令去快速操作文件。在Vista中以系统管理员身份登录系统，打开命令提示符；然后输入以下命令即可查看上面3命令的用法：

RoboCopy/?
Xcopy/?
Copy/?



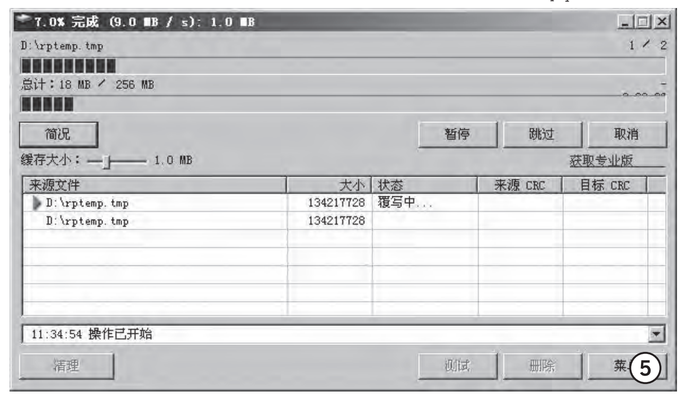
使用TeraCopy软件

此外，你也可以使用第三方工具来替换Vista的资源管理器，例如TeraCopy（下载地址http://www.crsky.com/soft/10221.html），这样也能快速复制和移动文件。

TeraCopy是 Windows 复制/移动功能的增强版，可以完全替代Vista资源管理器的复制/移动功能。它通过智能缓冲技术来提升复制/移动大文件时的速度；支持暂停传输和断点续传功能，动态调整缓存，在两块硬盘件拷贝时采用异步技术。

TeraCopy用法：点击打开下载文件，一路按"前进"进行安装，安装完毕，Vista资源管理器就被TeraCopy取代了。

以后当你复制或移动文件前，先启动TeraCopy软件，然后就像往常一样在Vista中复制、粘贴、移动文件，此时就会启动TeraCopy的相关功能去操作文件，在TeraCopy中你能看到文件的操作过程（见图5），你还可以进行暂停、跳过、取消操作。如果你想恢复使用Vista资源管理器去操作文件，只要在Vista中卸载掉TeraCopy软件即可。CF [YY22]



两WinPE双宿双飞

双启动移动硬盘版WinPE

Tag　WinPE、移动硬盘、双启动 〉实例 〉软件

湖南/**曹月翔**



本文相关小提示

★如果是移动硬盘，建议在Windows中将主分区设置为活动分区。如果是U盘，使用U盘自带的格式化工具格式化为HDD启动盘，或者使用“USBOOT1.7版本软件”也可以。

★“DOS+Grub.gho”的使用：对于移动硬盘，选“Partition From Image（从镜像到分区）”或“Disk From Image（从镜像到磁盘）”；对于U盘，一般选“Disk From Image”。

★为了方便朋友，大家可以到“QQ群42011559”探讨制作方法并能在群空间中下载常用工具！

实测三星40GB移动硬盘、IBM6GB移动硬盘、朗科1GB U208U盘，全部都测试成功！但请注意，大于2GB的移动硬盘，克隆会自动只建立2GB的启动分区，其他区的划分可以使用Windows自动磁盘管理软件。另外，“WinPE 之 FAQ.exe”文中介绍的方法很多，经测试上述方法最简便。





“深山红叶V28”和“老毛桃撒手不管”这两个版本的WinPE在网上放出后，很多读者朋友反映都很喜欢，它们各有所长，很多人同时准备两张光盘，需要某一个的功能时再换用该版本的光盘，这样实在太不方便了。如果你也对他们难以取舍，不如动动手，两个优秀的WinPE双宿双飞，你爱用哪个就用哪个！只要用菜单来选择，效果很不错！

打造能启动的移动硬盘

要在移动硬盘或U盘上安装WinPE，首先需要让你的移动硬盘能够启动，我们上网下载老毛桃的“WinPE之FAQ.exe”电子书（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200720/winPE.rar），从“将PE安装到U盘”章节下部提取里面的“DOS+Grub.gho”文件，使用Ghost32在Windows下将其克隆到你的U盘或移动硬盘，这样你的移动硬盘或U盘就能够启动了。

让两个WinPE同时进驻移动硬盘

从网下载两个版本的ISO文件（很容易在谷歌、百度搜索到），可以使用虚拟光驱，提取相关光盘的文件就可以了！

★对于“深山红叶V28”版本而言，复制如图文件或文件夹到U盘根目录就可以了，然后再复制 “WINS”文件夹里面的文件“SETUPLDR.BIN”到U盘根目录，并且改名字为“ldrxpev28”，特别注意，无后缀（见图1）！



★对于“老毛桃撒手不管”版本而言，不能简单复制光盘文件到U盘根目录，必须运行光盘“SETUP”目录下的“PESETUP.EXE”，然后选第4项，使用一个备用的U盘，生成相关文件到U盘，得到一个“MiniPE”文件夹（如果只有一个U盘，可以先全部复制到电脑硬盘），把文件夹复制到需要做成双启动的U盘根目录，再把“MiniPE”文件夹里面的“LDRXPE”复制到U盘根目录，改名字为“LDRXPELMT”，特别注意，无后缀！

随时选择你需要的WinPE

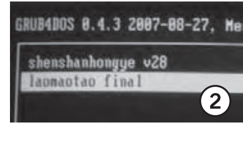
为你的移动硬盘设置菜单，这样就可以随时选用自己需要的WinPE版本了。菜单可以选“深山红叶V28版本（shenshanhongye v28）”或者“老毛桃撒手不管版本（laomaotao final）”，用Windows自带的记事本建立一个菜单文件或者修改U盘根目录的菜单文件“menu.lst”，内容如下：

```
timeout 10
default 0
password dosunion

title shenshanhongye v28
chainloader /ldrxpev28

title laomaotao final
chainloader /ldrxpelmt
```

至此我们就完成了两个版本WinPE的双宿双飞，使用前还需要进入COMS设置，在“ADVANCED SETUP（高级）”项的“1ST BOOT DEVICE（第一个启动设备）”选项中将第一引导设置为“USB-HDD”，不同的电脑可能有点区别，只要设置为“USB-HDD”启动就行，然后使用我们制作的移动硬盘（或U盘）引导电脑，就可以启动进入Windows PE系统了（见图2）。



用以上方法，实测100%成功！

1.启动深山红叶V28版本到桌面，只需要2分30秒左右。

2.启动老毛桃撒手不管版本到桌面，只需要1分45秒左右

使用朗科U208U盘和移动硬盘，启动的时间是一致的，几乎没有区别，深山红叶V28由于加载的软件较多，时间稍微长一点！ CF [YY23]

优胜劣汰 为你的MP3做体检

Tag Mp3、质量检测、筛选 实例 软件

河南/lysofter



本文涉及的软件

EncSpot 2.0 build 817 Basic
软件大小：517KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/35353.htm

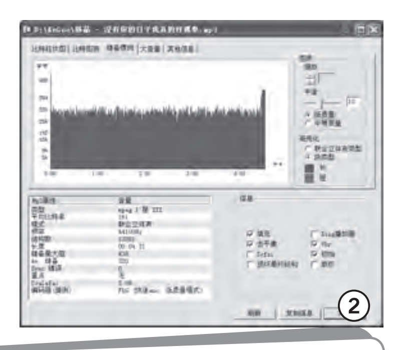
从百度、搜狗或音乐搜索下载器中下载MP3已经成为很多朋友听歌的习惯，但是这样下载的歌曲质量往往参差不齐，如果要一首首听过之后才决定谁留下谁走开，未免也太浪费时间了。今天我们就为你的MP3来个集体体检，优胜劣汰，现在就有请体检医生EncSpot。

EncSpot安装后和资源管理器协同工作，在资源管理器中选中包含MP3音乐的文件夹，在其右键菜单中点击“View with EncSpot”项，EncSpot就会马上开始对目录中的MP3进行体检。（见图1）。在EncSpot主窗口左侧显示文件夹列表，在窗口右侧显示MP3文件的分析报告，其中包括MP3文件的名称、编码器、比特率、结构、长度、大小、损坏的最后结构、质量等信息。

在其中的“质量”列中以不同的颜色区分MP3文件的优劣，如果显示为绿色，表示该MP3文件质量极好，如果显示为黄色，表示该文件质量不错，如果显示为红色，表示该文件质量较差。这样，可以让你非常直观地了解所有MP3文件的质量信息。


①

如何才能将质量好的MP3文件发送到MP3播放器中呢？在报告列表中选中“质量”栏显示为绿色或者黄色的文件，之后在其右键菜单中点击“复制”项，然后打开MP3播放器保存文件夹，点击“Ctrl+V”键，就可以将挑选出来的文件粘贴到MP3播放器中了。对于音质较差的文件，可以在其右键菜单上点击“删除”项，将其直接删除。CF [YY24]


②

让你的U盘长长记性

不拔U盘甭想走人

Tag U盘、拔插、提醒 实例 软件

河南/**花的神明**

本文涉及的软件

FlashDiskAlert1.01
软件大小：784KB
软件性质：免费软件
运行环境：Windows 2000/XP/2003/Vista/64
下载地址：http://www.moveax.com/downloads/fda/FlashDiskAlertSetup.zip

本文相关小提示

没拷完文件不要走

当你关闭电脑时，却发现有些重要的文件没有复制到U盘上，U盘仍然插在电脑中，FlashDiskAlert正好阻止关机操作，这时在其主窗口中点击“Open（打开）”按钮，即可在资源管理器中打开U盘盘符，当文件复制完成后，点击“Safely Remove”按钮，安全移除U盘即可。

把U盘忘在电脑的USB口上，这种傻事每个人都遇到过。当要用U盘里的资料却发现U盘不在身上，那别提多着急了。如何避免关机走人忘拔掉U盘这种状况的发生呢？不如让你的U盘长长记性，在你要离开的时候，大声地说：“别忘了把我一起带走！”，不但这样，不拔掉U盘你可别想关机。

FlashDiskAlert安装之后，点击菜单“File（文件）→Properties（设置）”项，在设置窗口（见图1）中勾选“Log Off”和“Restart/Turn Off”项，这样，只有拔除了所有的U盘，系统才可以正常地执行重启/注销/关机等操作。你想不带U盘走就关机走人基本上就不可能了。


①

在FlashDiskAlert主窗口（见图2）中的“Current mounted flash disks（当前使用的U盘）”列表中显示当前连接的所有U盘的盘符，选中对应的U盘盘符，直接点击“Safety Remove”按钮，可以安全移除该U盘。CF [YY25]


②

金山毒霸 2008开始公测，登录http://www.duba.net/即可参加内测。

用得放心 常见软件安全措施大放送

Tag 常用软件、安全 技巧 软件

北京/**江北书生**

本文可以学到

1. 学会使用迅雷、Maxthon、QQ、Nero等常用软件的内置安全措施
2. 让Windows升级的方法

本文相关小提示

Windows本身的安全升级

Windows是系统，其本身安全的重要性不言而喻，事实上它自己也内置了安全功能:

让Windows保持更新是一个很好的主意，这样一旦检测有新的补丁，Microsoft会自动推送给我们，进而让系统永保安全！右击“我的电脑”，选择“管理”，单击“服务和应用程序”下的“服务”项，双击其中的Background Intelligent Transfering Service，在“常规”选项卡上单击“启动类型”下拉列表框，选择“自动”。接着，打开“控制面板”，双击“自动更新”，然后选择“自动(建议)”项，然后设置一个使用常使用电脑的时间(如11:00)，再单击“确定”按钮确认。这样操作后，可以启动Windows本身的自动更新功能。

WLM和MSN的安全聊天

WLM/MSN是大家平时都要使用的IM软件，商务人士们多数会使用它，它也集成了很多的安全，可以保护我们在安全通道中安全地聊天、传输文件。

1.进行安全设置

选择“工具→选项”，再单击“安全”标签，然后在右侧窗口上进行相应设置即可，这些容易理解，不再赘述。

2.设置文件传输

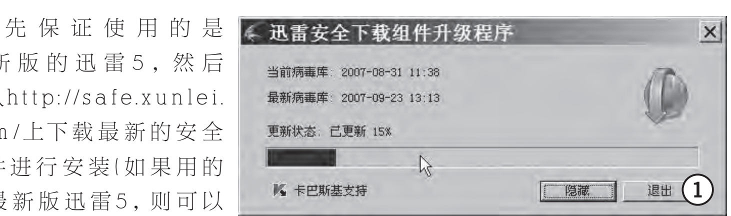
选择“工具→选项”，再单击“文件传输”标签，选中“文件传输选项”下的“使用下列程序进行病毒扫描”，然后设置相应的扫描程序。同时，选中“自动拒绝传输已知不安全类型的文件”项，这样一些不安全的文件，如EXE、BAT、CMD等，WLM/MSN就会拒绝接收了。

安全一直是我们非常关心的内容，现在很多厂商也在不断进行安全产品的开发。事实上，除了安装杀毒软件和防恶意软件外，很多常用的软件自身就带有安全的功能，由于这些功能往往是针对软件自身“定向制作”，所以比一般的杀毒软件和防恶意软件更要有针对性和有效性。有了这些功能，我们的电脑和网络生活一定会更加安全和精彩。

制作会杀毒的迅雷

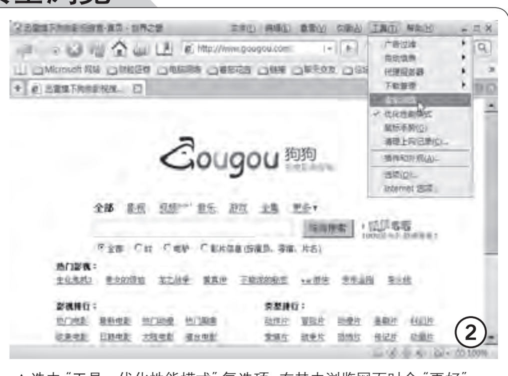
随着下载在网民上网行为中占据越来越重的份额，木马、后门、蠕虫、病毒、插件等也“泥沙俱下”，将其夹带在了下载资源之中，给我们带来了极大麻烦。迅雷是我们平时用得非常多的软件，它也开始内置安全功能了。

先保证使用的是最新版的迅雷5，然后再从http://safe.xunlei.com/上下载最新的安全组件进行安装(如果用的是最新版迅雷5，则可以直接从http://safe.xunlei.com/dl/ThunderKAV1.0.5.30.exe处下载)，之后重新启动迅雷5。其会自动更新病毒特征库(见图1)。之后，我们下载资源时，迅雷会为我们提供诸如提前预警、中途告警、资源杀毒、确认打开等功能，全面确保下载资源的安全。



The World带你“安全浏览”

The World是继IE浏览器7.0版之后，世界上第二款采用多线程窗口框架的浏览器，从而大幅减少由于某个网页假死导致的整个浏览器假死情况，并且可以在一定程度上提高网页打开速度。同样，它也提供了安全浏览的功能，我们要做的是选中“工具→安全浏览”复选项(见图2)。



▲选中“工具→优化性能模式”复选项，在其中浏览网页时会“更好”。

扫描RAR压缩包内的病毒

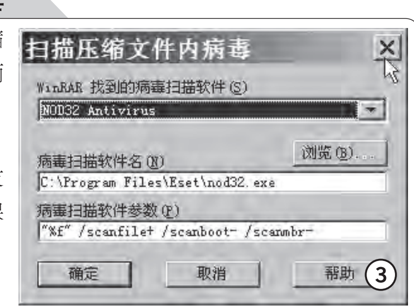
WinRAR是我们用得很多的压缩/解压缩软件，其安全性表现在如下两个方面:

1 使用最新版本

WinRAR中的漏洞也同样被发现，因此用上最新版的WinRAR是保证安全的首要条件。

2 用杀毒软件扫描

选择“工具→扫描压缩文件中的病毒”，再在打开窗口中选择相应的杀毒软件即可进行查杀(见图3)。



▲这里显示的是杀毒软件NOD32的设置方法

Maxthon保护你的浏览安全

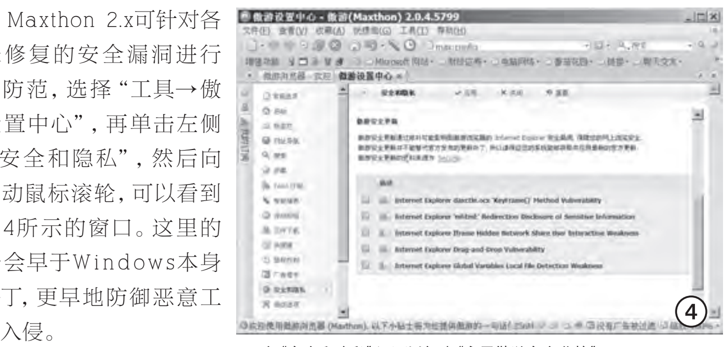
多数人上网都是为了浏览网页，由此引发了一系列的浏览器之争。Maxthon以其小巧实用强悍的功能赢得了众多读者的芳心而流行起来，在最新版的Maxthon 2.x中，有两个特别值得一提的安全功能。

1 全面修复安全漏洞

Maxthon 2.x可针对各种未修复的安全漏洞进行全面防范，选择“工具→傲游设置中心”，再单击左侧的“安全和隐私”，然后向下滚动鼠标滚轮，可以看到如图4所示的窗口。这里的更新会早于Windows本身的补丁，更早地防御恶意工具的入侵。

2 信赖站点

当我们在访问招商银行网上银行等一些安全需求级别较高的站点时，如果该站点是可信赖站点，则地址栏背景切换为绿色，并显示可信赖图标，保障我们的网上交易安全。



▲在“安全和隐私”还可以勾选“启用傲游安全监控”

让QQ自己保护自己

QQ的流行不用再说了，其也具有较强的安全性，这里只提几个比较重要的:

1 安全设置

我们可以单击QQ 2007左下方的“菜单”按钮，选择“安全中心→安全设置”，再在打开窗口中单击“查杀木马”项，在其中可以设置查杀木马的频率(见图5)。

2 传输文件设置

单击QQ 2007左下方的“菜单”按钮，选择“安全中心→安全设置”，再在打开窗口中单击“网络信息安全”项，在其中可以设置传输文件的安全级别，设置为“安全级-中”后，传输EXE、BAT、CMD等文件时将会被阻挡。



▲在“菜单→安全中心”下还有诸如“在线查杀木马”、“申请密码保护”和“举报恶意行为”等项

用TC复制文件夹结构和只复制文件

Tag 复制文件夹结构、只复制文件 〉Total Commander 〉软件

山东/本

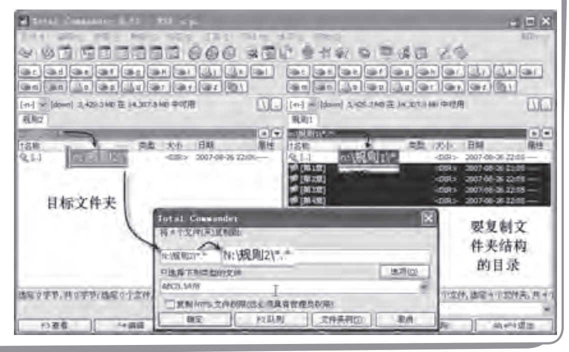
虽然Total Commander(以下简称TC)很好用，但仍然有很多人还在使用“资源管理器”，不过，在要完成一些特殊任务的时候，不妨试试它，你会发现，原来这些操作如此简单。

任务一:只复制文件夹结构

把一个文件夹下的目录结构复制到另一个文件夹下，你用“资源管理器”如何实现呢?在TC中很简单:用左侧窗格中进入要复制到的目标文件夹，然后在右侧窗格中选择要复制文件夹结构的文件夹，按下F5，在弹出窗口中的“只选择下列类型的文件”中随便输入字符，比如“ABCD.5478”，然后“确认”就可以了(见图)。

任务二:只复制文件

如果要把同一文件夹下不同目录中的所有文件都合并在一起呢，用“资源管理器”怎么实现呢?我来告诉你TC里的方法:进入文件夹，再按下Ctrl+B，所有的文件就全列出来啦，复制、剪切就全随你啦! CF[YY27]



Nero内置的杀毒工具

刻录光盘，Nero是我们的首选。不过，很少有人知道它集成了用于检查要刻录数据的病毒扫描程序，可以确保不会刻录受感染的数据。

我们要做的就是在Nero中选择“帮助→更新查毒程序”，Nero Burning ROM便会连接到FTP服务器av.nero.com并下载防病毒文件。同时，还会打开下载文件窗口。并有一个进度条指示病毒库更新过程的进度。

数据库更新完成后，便会打开一个带有指示现已更新了数据库的消息的对话框。数据在刻录前就会自动杀毒了。CF[YY26]

完整的主动防御功能列表，请到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_142895查看！

一定都是你想知道的

杀软怎么就主动防御了？

Tag 杀毒软件、主动防御 〉瑞星2008 〉安全 〉软件

杀毒软件的主动防御是怎么回事？

主动防御是一种阻止恶意程序执行的技术。它比较好地弥补了传统杀毒软件采用"特征码查杀"和"监控"相对滞后的技术弱点，可以在病毒发作时进行主动而有效的全面防范，从技术层面上有效应对未知病毒的肆虐。

我们拿警察抓小偷做个比喻，"特征码查杀"相当于警察拿着小偷的照片去找，看哪个人长得和照片上的人一样就抓起来。而"主动防御"则是可以阻止小偷的行为，比如给房间安装防盗门。同时，"主动防御"还可以根据他的行为组合（比如从窗户进入房间、把电视机搬出房间等）判断他是小偷。

杀毒软件能杀毒就行了，为什么还要有主动防御？

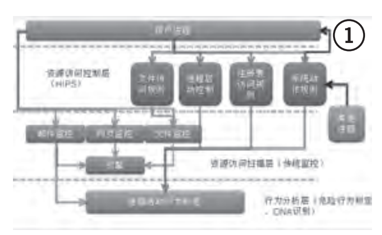
很多人都有这样的错误观点，认为杀毒软件只要能把病毒杀掉就可以了，实际上随着计算机病毒的不断演变，杀毒软件也在随之不断进化。

目前的杀毒软件主要依靠"特征码"的方式查杀病毒，这种方法查毒准确、快速，但其要求杀毒软件厂商必须先截获到病毒样本，进行分析后，才能够对其进行查杀，而对于一些新病毒以及病毒的新增变种则显得力不从心。

主动防御技术应时而生，它可以阻止程序的恶意行为，即使用户的计算机感染了新出现的未知病毒，也能够保护计算机不被病毒破坏，用户的账号、密码等敏感信息不被窃取。同时，主动防御功能还可以通过行为判断，有效查杀大量的未知病毒、木马等。

瑞星的主动防御有什么特点？

瑞星杀毒软件2008中采用的主动防御技术包含三个层次，资源访问规则控制；资源访问扫描；程序活动行为分析引擎，其中尤其以行为分析引擎技术最为关键（见图1）。



自2006年起，一些厂商开始炒作"主动防御"概念，但是他们所谓的主动防御其实只有很少的几项功能，只有HIPS中的几项或者只有传统监控的几项。瑞星认为，只有全面实现三个层级的主动防御，才是真正意义上的"主动防御功能"，如果用户使用不完全的主动防御，将给自己带来严重的安全风险。

CF [YY28]

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告MS07-057

补丁简介： IE浏览器作为微软操作系统的集成控件之一，近期又被网络安全爱好者们发现了多个远程执行代码的漏洞，其中地址栏欺骗漏洞和错误处理内存损坏漏洞已经在微软10月发布的安全公告中指出并发布了相关的补丁。补丁修补了由于URL处理错误导致木马或病毒地址被隐藏的缺陷，并针对性防御了攻击者构造的含有执行代码的URL地址。此漏洞影响整个Windows操作系统中集成的IE浏览器（包含Vista的IE7.0），推荐所有Windows用户更新此次安全补丁。

针对Windows XP SP2的IE6.0浏览器补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=513a8320-6d36-4fc9-a38a-867192b55b53

针对Windows XP SP2的IE7.0浏览器补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=4ca0ac93-bf51-40fe-a1ba-cb3e0a36d8b5

针对Windows Vista的IE7.0浏览器补丁：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=86392e8d-098c-427f-a233-699cdb9375ae

临时解决方案：

如果用户无法及时为IE浏览器更新补丁推荐采用以下方法：

提高IE的浏览安全级别，进行临时防御：

第一步：在 Internet Explorer 的"工具"菜单上，单击"Internet 选项"。

第二步：在"Internet 选项"对话框中，单击"安全"选项卡，然后单击"Internet"图标。

第三步：在"该区域的安全级别"下，将滑块移至"高"，这会将你访问的所有网站的安全级别均设置为"高"。

病毒资讯：幻影后门木马病毒

10月的网络，新木马层出不穷。"幻影后门"木马是最近发现的第一个允许区域控制的新木马，木马采用分析网卡MAC地址和IP地址获取被感染计算机的IP地址和所在城市，并分别连接到攻击者预先定义的傀儡网站对用户进行分区控制。此木马利用最新的MS07-058的ODAYS网页木马传播，木马运行后会在系统目录下生成名为"ctfime.exe"、"SysIdt00.dll"、"uamanger.sys"的文件，同时感染修改系统Shell文件，以实现随系统启动自动运行。另外，幻影后门还会篡改hosts文件来达到域名映像劫持的目的，使用户在访问国内众多知名杀毒网站时，打开加载病毒的网页服务器。

解决方案：

1.利用防火墙封闭本地14578端口，木马会自动利用此端口主动连接服务器。

2.在安全模式中删除ctfime.exe、SysIdt00.dll、uamanger.sys文件。

3.在Windows XP系统下运行MsConfig清除启动项中指向ctfime.exe的项目。

4.还原hosts文件。

小知识：区域性分布控制

区域性分布控制技术本来是用于跨地域办公，在这里被黑客攻击者利用到木马中控制不同地域的计算机，实现地域性DDOS（分布式拒绝服务攻击）。由于木马控制对含有控制端的服务器进行主动连接，所以攻击者可以非常快速地完成攻击部署。

Excel批量删除超链接有妙招

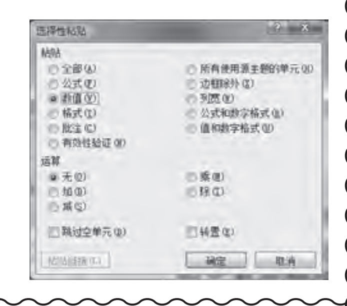
Tag 超链接 Excel 技巧 软件

江苏/**引火虫**

你制作的Excel工作表单元格中经常遇到超链接吗？不需要时，右击选择"取消超链接"即可(Word、PPT中此法都适用)，但如果需要取消超链接的单元格数量比较大，手工方法一一去除，非常麻烦。

使用"选择性粘贴"的方法批量去除超链接吧。在Excel 2007中首先将包含超链接单元格的区域复制到剪贴板中，然后在该列的左侧或右侧插入一个空白列，右击选择这个新插入的空白列，从"粘贴"下拉菜单中选择"选择性粘贴"(Excel 2003中进入"编辑→选择性粘贴")。

在弹出的对话框中选择"数值"，左下角的"粘贴链接"按钮已经变成了不可选的灰色状态(见图)，这样一来，执行粘贴操作时自然也就不会包括原来附加的超链接，最后删除原先包含超链接的列就可以了。单元格仍然会保持超链接状态时的蓝色，打开"设置单元格格式→字体"对话框重新设置颜色就OK了。CF [YY29]



录入成绩 Excel函数巧核对

Tag 成绩、核对 Excel 技巧 软件

河南/**席桂玲**

当遇到大型考试时，成绩录入的核对是一项烦琐的工作。在今年的中招考试中我就遇到了这样的事情。我把自己的方法与大家共享，希望对你有所帮助。

领导为了尽量减少录入错误，要求每一科必须由不同的人录入三次，如果录入的三次成绩有一次不相同就需要重新找出试卷，核查成绩。一万多个考生，六个科目，怎么核对呢？正当我愁眉不展之时，Excel中的if函数在脑海中浮现了出来，如果A=B,B=C,A=C不就三次成绩都一样了吗？我在A列B列C列随意输入了10个数，在D列输入函数"=IF(A8=B8,IF(A8=C8,IF(B8=C8,)))"，结果就出现了两个值"0和FLASE"。三个数都相同的出现的值是"0"，三个数中有一个不相同的出现的值就是"FLASE"。对D列数据进行"自动筛选"不就可以把不一样的数值选出来了吗？

我在成绩录入完后，用这种方法在不到两个小时的时间内就对一万多名考生、六个科目的试卷录入不合格的考生名单全部打印出来了，而且考号还是按原来顺序排列，查找起来也很方便。用了不到四个小时的时间就全部核对完毕，又快又准确！不信你试一试，简单实用。CF [YY30]

剪贴板快速替换上(下)标

Tag 替换、剪贴板 技巧 软件

江苏/**王志军**

我们常用Word的"替换"功能，但是一些内容无法替换，那么就让"剪切板"来当中介吧！

李老师正在编制试卷，发现所有的"Fe_3C"都写成了"Fe3C"的形式，手工修改容易出错，使用通配符替换吗？由于这里的"3"是下标，Word的"查找和替换"功能可没有这么聪明，直接替换的话会将"Fe3C"整个替换为下标，也就是变成"$_{Fe3C}$"的形式，而且这个下标的效果在"替换为"框中也是无法实现的。可以借助剪贴板来实现！

第一步：将试卷中的某一处"Fe3C"手工修改为"Fe_3C"，然后选中"Fe_3C"，复制到剪贴板中备用；

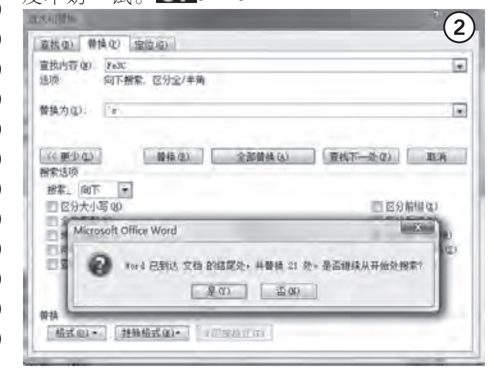
第二步：按下"Ctrl+F"组合键打开"查找和替换"对话框，切换到"替换"选项卡，"查找内容"文本框中输入"Fe3C"；

第三步：将光标定位至"替换为"文本框，单击"更多"按钮切换至高级模式，如图1所示，单击"特殊格式"按钮，在这里选择'剪贴板'内容"，这里"替换为"文本框中会出现"^"的符号，这就表示以剪贴板中内容作为替换内容。



接下来的工作就简单多了，单击"全部替换"按钮，就可以将试卷中的"Fe3C"全部替换为"Fe_3C"。

采用类似的方法，我们还可以将文档中的相关内容快速替换为图片或其他内容，感兴趣的朋友不妨一试。CF [YY31]





不久前微软发布Office 2003的最后一个补丁包SP3，Word 2003失去“快速保存”功能，因为微软认为这在节省时间的同时会带来泄漏机密信息的危险。

高效员工的一天

Tag Office 技巧 软件

本文可以学到

1 利用Excel数据透视表进行快速数据分析

2 使用Word“样式”编辑文档

3 自动提取Word文档标题发送至PPT

专家介绍



张卓，微软资深Office讲师，首批Office 2007认证讲师，曾参与微软动力计划及风暴计划的上百场企业培训。曾为信息产业部、中国石油、中国网通、中国石化、惠普、西门子、西安杨森、光大银行、泰康人寿、华夏基金、华旗资讯、联邦快递、百事可乐、沃尔沃、BMW等众多国内外大企业进行培训，深受欢迎。

本文相关小提示

数据透视表是一种交互式工作表，用于对现有数据清单进行汇总和分析。创建数据透视表后，可以按不同的需要，依不同的关系来灵活提取和组织数据。本文实例为Excel 2003，在Excel 2007中，进入“表格→插入→数据透视表”即可，使用方法相似。

网络大补贴

*Word “样式与格式”在排版中的妙用
http://www.enet.com.cn/article/2006/0328/A20060328516581_3.shtml
*Excel数据透视表视频教程
http://www.ku6.com/show/Puz17X5Amavh58qM.html
*Excel数据透视表使用方法精要12点(中文对照)
http://www.exam8.com/computer/spks/data/200701/49625.html
*数据透视表：以自己的方式查看数据
http://hi.baidu.com/skew/blog/item/ae80a7fdd426681609244df8.html
*使用数据透视表管理HR数据（招聘统计信息、福利登记和财务计划等）
http://www.hroot.com/specialsubject/office2.asp
*Excel数据透视表分类求学生成绩平均值
http://tech.sina.com.cn/s/2007-07-17/08311619922.shtml
*网易学院PPT 2003全套视频教程
http://tech.163.com/special/s/000915SN/stpower.html
*网易学院PPT 2007从入门到精通视频教程
http://tech.163.com/special/000915SN/PowerPoint2007.html

计算机在我们的工作中已经占有越来越重要的地位，Office的不同组件就是帮助我们完成不同需求工作的利器。今天我们就来看看一个员工是如何让各组件协同合作，高效完成工作的。

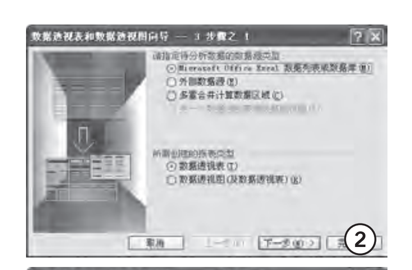
10：00 强大的Excel数据透视表

王伟所在的公司准备开展一个新的项目，他负责前期的市场调研工作，要出具可行性报告，并在董事会上向公司高层作一次调研总结汇报。

一大早，王伟通过Outlook把相关邮件查找筛选出来后，要把附件中的Excel表格数据进行收集、整理、分析，出具该项目解决方案文稿。使用了“数据透视表”工具，他很快把庞大繁杂的数据进行了梳理。



▲这是公司2006年到2007年的产品销售的详细表格，包括“销售人”、“货主地区”、“货主城市”、“订购日期”、“产品名称”、“单价”、“总价”等信息，非常详细。首先分析“金士鹏”和“孙林”在货主地区为“华北”的这个地区的2006年销售总额为多少吧。





第一步：单击“数据→数据透视表和数据透视图”命令，出现一个向导，如图2所示，直接单击“下一步”按钮，如图3所示，选择数据表格区域（如果把单元格定位在数据区域中的话，数据透视表将会自动把数据区域选中）。单击“下一步”按钮，步骤之3，如图4所示，选择在“新建的工作表”上，因为透视表的一大特点就是能够在新的工作表中生成，这是有别于“筛选”和“分类汇总”的。然后单击“完成”按钮。这时，就生成了一个初始的还没有进行分析的数据透视表。

第二步：在新生成的工作表中，单击“数据透视表”工具栏中的最右边的按钮，就可以打开或者关闭“数据透视表字段列表”。从“数据透视表字段列表”中，可以看到，出现的字段都是Excel数据表格中的表头部分的字段。在数据透视表中能看到几个用蓝色线条划分出来的区域，如图5所示。



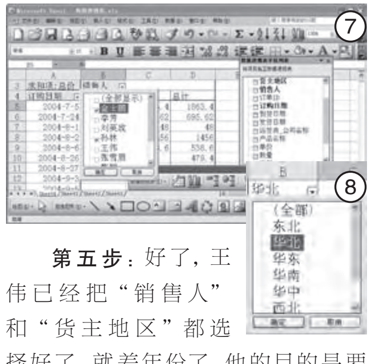
第三步：那么，什么样的字段要拖至页字段中？什么样的字段拖至行字段中或列字段中呢？数据透视表其实就是做“分类”和“汇总”的工作，透视表中间最大的区域“请将数据项拖至此处”是放数据的，也就是前面所说的“汇总”项，旁边的那些页字段、列字段、行字段中自然就是放置各个“分类”项的了。

在王伟的分析目标中，“年份”、“销售人”、“货主地区”都是“分类”

项，而“销售总额”则是“汇总”项，很快就可以把透视表做好。首先，先放置“分类”项，将“货主地区”字段拖至“页字段”上，将“销售人”字段拖至“列字段”上，将“订购日期”字段拖至“行字段”上，拖放完“分类”项以后，最后就放置“汇总”项，将“总价”字段拖至中间最大的区域“数据项”中，这样一个数据透视表就初步制作完成了，如图6所示。



第四步：透视表大体出来了以后，如何查看“金士鹏”和“孙林”的销售业绩呢？单击透视表中“销售人”字段旁边的下拉箭头，就留下“金士鹏”和“孙林”，把其他人名前面的钩都去掉，如图7所示。单击“货主地区”字段旁边的下拉箭头，选择“华北”地区，如图8所示。



第五步：好了，王伟已经把“销售人”和“货主地区”都选择好了，就差年份了，他的目的是要看“2006年”销售人为“金士鹏”和“孙林”在货主地区为“华北”的年销售总额为多少。将鼠标定位在“订购日期”字段上，单击右键，选择“组及显示明细数据→组合”命令，在弹出的“分组”对话框的“步长”区域内选择“年”，确定，就把“订购日期”字段按照年份给筛选出来了。然后再单击字段旁边的下拉箭头，选择“2006年”，王伟需要的分析结果就出来了，如图9所示。



14：00 好记性的Word文档样式

数据分析完毕，王伟就要开始起草项目的可行性报告了。要写出专业的文档，一定要使用Word中的“样式”，编辑过的文档能够快速修改整篇文档格式（字体、字号、颜色……）、生成目录、甚至是生成PowerPoint演示文稿。

在Word文档中，选择要设置格式的文字，单击右键，使用“选择格式相似的文本”命令，格式相同的文本全部被选中，如图10所示。从菜单选择“格式→样式和格式”命令，并在右侧任务窗格中选择所需的标题样式，如图11所示。所有被选中的文字都会被设置为该标题样式。重复上述步骤，将各个级别的标题分别设置为“标题1”~“标题9”中的样式，并将除了“标题”以外的内容设置成为“正文样式”。使用“样式”功能编辑文档有何好处呢？

***快速修改文中相同部分的格式**

如果需要对“标题1”部分的格式进行修改的话，只需要将第一章标题部分的格式更改成所需的格式，比如：隶书、二号、居中、红色。然后，再单击“样式和格式“任务窗格中“标题1”右边的下拉箭头，单击“更新以匹配选择”命令，如图12所示，就可以将下面所有“标题1”部分的格式都改过来了，是不是很快呢？

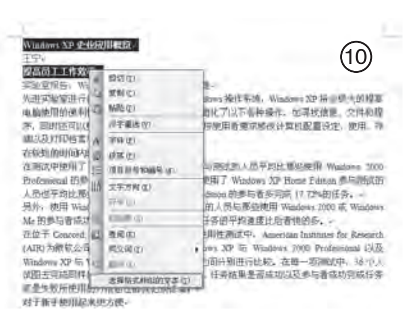
***快速生成目录**

将光标定位在要输入目录的地方，单击“插入→引用→索引和目录”命令，在对话框中选择“目录”选项卡，如图13所示，确定，目录自动生成并且页码也自动加好了！

15：30 方便华丽的PowerPoint演示

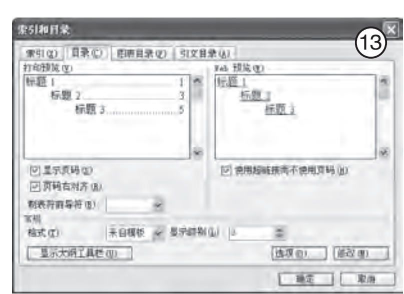
整理完数据写好项目可行性报告以后，王伟需要向公司的高层领导作汇报，这时一个切合主题的PowerPoint演示幻灯片是必不可少的。

王伟单击“文件”菜单，选择“发送→Microsoft Office PowerPoint”命令，直接将Word文档中的各级标题提取出来发送到PowerPoint（文档中采用“正文”样式的文字不会发送，各级别的标题文字要分别采用“标题1”~“标题9”样式；），前面写好的Word项目报告文档很快转换成了一个与之相应的PowerPoint文档。接下来只需通过幻灯片中的“格式→幻灯片设计”命令，就能够迅速地给白底黑字owerPoint文档穿上一套漂亮的“衣服”了。CF[YY32]









北京科技大学是教育部直属的全国重点大学，首批进入国家“211工程”，“211工程”就是面向21世纪，国家将重点建设100所左右的高等学校和一批重点学科点。

专家指迷津

推荐机构：北京ITET培训中心
官方网址：www.itet.cn
联系电话：010-62115717

北京ITET培训中心与北京科技大学远程教育学院联合成立“北京科技大学远程教育学院学习中心”。双方为高中生、中专生精心设计，共同打造技能学历班。隆重推出“双证班”，即学生毕业后，在取得教育部ITET工程师/设计师认证证书的同时还将获得国家承认的专、本科学历证书。

Q（北京 张华中）：请问老师，双证班现在都包括什么课程，各课程的一次就业比例有多大？怎样收费的？就业后的工资大约是多少？

答：我校所有的专业都可参加双证班课程，包括网站设计师、数码影像师、平面设计师、网络安全工程师、网络工程师、影视动画、三维动画和软件工程师这八大专业，其中重点专业有：网站设计师、平面设计师、网络安全工程师、三维动画和软件工程师五个专业，就业率为百分之百。

双证班各专业的学历教育课程费用相同，具体收费情况如下，学费：高起专6400元/两年，专升本8000元/两年，高起本16200元/四年；就业后待遇的高低受多方面因素的影响，软件工程师第一年的工资范围大约是4000元~5000元，网络安全工程师为3500元~5000元，平面设计师的为2000元~4000元。

Q（山西 孙香）：我想咨询一下，双证班所得证书是否可用于评职称？是否可以参与学位的考试？

答：都可以，可用于评职称，也可能参加学位考试。

重大新闻

■游戏软件开发技术自考

北京市高等教育自学考试2007年11月《游戏软件开发技术》（专、本科）专业实践课程考核实行网上报考、网上缴费，网址为http://www.bjeea.cn（北京教育考试院）。

■英语四、六级

全国大学英语四、六级报名工作于10月13日结束，大家有两个月的复习时间，考试时间为2007年12月22日（星期六）。

编辑讲经验

Q我是一名大二的计算机专业学生，以后想从事计算机工作，想请问我应该浏览些什么计算机培训的网站？

答：首先推荐你看CFan网站（www.cfan.com.cn），里面有大家的计算机软硬件知识，能提高你的计算机能力。如果你想考社会类计算机证书，建议你浏览中国IT实验室（http://www.chinaitlab.com/）和ITET（www.itet.cn），里面有很多的计算机考试信息。

Q想考CCNP，我应该有怎样的心态才能通过？如果背试题得证书，怕没有实际的技能。如果是重技能又怕轻试题而通过不了考试，我应该如何学习呢？

答：首先就要问自己，是证书重要还是技能重要？在上培训班之前自己先读一遍书，在上课的时间，将老师的讲课框架、重点以及难点都计下来。每次上完课，回家后都抽时间看一下刚学的知识。在做实验时一定要认真做，不懂就问，要把技术学会，当技术学通了，其实就了解了所有的知识点，上考场完全没问题。

Ncre考题精讲

（二级VB）

选择题：

栈和队列的共同特点是

（A）都是先进先出

（B）都是先进后出

（C）只允许在端点处插入和删除元素

（D）没有共同点

精彩解析：栈和队列都是一种特殊的操作受限的线性表，只允许在端点处进行插入和删除。二者的区别是：栈只允许在表的一端进行插入或删除操作，是一种“后进先出”的线性表；而队列只允许在表的一端进行插入操作，在另一端进行删除操作，是一种“先进先出”的线性表。所以正确答案为C。

填空题：

当对象得到焦点时，会触发【　】事件，当对象失去焦点时将触发【　】事件。

精彩解析：Visual Basic中，当对象得到焦点时，它可以接收用户的输入；当得到焦点时会触发GotFocus事件，当失去焦点时会触发LostFocus事件。所以答案为GotFocus和LostFocus。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

请你参与

（二级C）

选择题：

结构化程序设计的3种结构是

（A）顺序结构、选择结构、转移结构

（B）分支结构、等价结构、循环结构

（C）多分支结构、赋值结构、等价结构

（D）顺序结构、选择结构、循环结构

精彩解析：顺序结构、选择结构和循环结构（或重复结构）是结构化程序设计的3种基本结构。所以答案为D。

填空题：

以下程序的输出结果是【　】。

```
main()
{ int a=0;
a+=(a=8);
printf("%d\n",a);}
```

精彩解析：赋值表达式的值就是所赋值变量的值，本题中a+=8相当于a=a+8，对表达式逐步进行求解：

a+=(a=8)此时，a的值由于赋值为8，而不是0

a+=8

a=a+8

a=16

所以答案为16。

CF [YY33]

WPS出马 PDF输出打印更方便

Tag PDF、输出、打印 〉WPS Office 〉技巧 〉软件

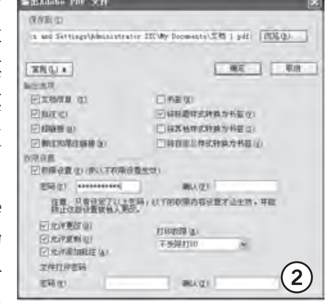
北京/**小米**

这次写论文，领导要求统一提交PDF格式。据说这种格式体积小、能保留原汁原味的格式、别人不易修改、有利于版权保护，能直接打印，并流畅地跨平台显示，不少电子书、手册、规范、报表等等都使用该格式。但是，当小李用Word写完论文时，犯愁了。如何转化为PDF格式呢？下载安装专门的软件太麻烦，怎么办？小张告诉她："可以使用一体化的工具——WPS Office 2007，把文档直接转为PDF。"

打开WPS文字 2007，小李看到了和微软Office 2003非常相似的界面。进入"文件→输出为PDF格式"，选择保存的位置，确定，就完成了PDF文档的导出。

①

"一键解决，真不错！"小李正要把文档通过电子邮件给领导发送过去。"且慢"，小张说："现在这篇PDF格式的论文还没穿防护服呢。如果文档只能让别人阅读，而不允许对其中的文字复制或打印，还需要设置密码以指定权限。"



②

点击"输出Adobe PDF文件"对话框左侧的"高级"按钮，展开此对话框的扩展栏，在"输出选项"中，有"文档信息"、"批注"、"超链接"等选项，可根据需要进行选择。

下面开始设置安全保护项目。在"权限设置"项目区勾选"权限设置"复选项，下方的选项变为可用。在"密码"输入框中输入密码，确认，把"允许更改"、"允许复制"、"允许添加批注"的对钩去掉，在"打印权限"中选择"不允许打印"（还有"低质量打印"和"不受限打印"项），最后，在下方的"文件打开密码"处，设置PDF的文件打开密码，就更安全了。CF [YY34]

本文相关小提示

微软Office 12曾经拥有文档直接转化为PDF格式的功能，但是在正式版Office 2007中这一功能取消了。

WPS Office与微软Office文档全面兼容，也就是双方可以互相保存为doc等格式并进行编辑。

WPS Office 2007官方个人版免费下载地址：http://www.wps-office.com。你用过WPS Office吗？欢迎把你的使用心得与你认为最有价值的技巧告诉我们，请发邮件至bangong@cfan.com.cn，本期我们将评出1名热心读者，赠送正版WPS Office 2007企业版一套。

“Windows图元文件”是16位图元文件格式，是一种矢量图格式，它具有文件小、可以任意放大而不失真的优点。



教与学

一笔一画学汉字

Tag PPT、Word、课件、汉字书写 技巧 实例

舞阳县第一实验小学/吴春伟

本文可以学到

1 Word完成汉字书写教学

2 PowerPoint拆解汉字方法

3 将艺术字转为图片的步骤

本文相关小提示

在艺术字上点击右键，选择设置艺术字格式，可以对艺术字的填充色、线条线进行修改。
在“命令”标签卡里，你可以将其他的命令也拖放在工具栏中，这样能方便提供，如我们可以将左移、右移以及调整大小等命令放入工具栏。
因为“分解图片”命令不能直接对艺术字进行分解，所以我们需要选将艺术字转为图片，再进行分解。说明艺术字经过分解，再选择性粘贴即完成图片。
右击某一笔画，执行“设置自选图形格式”命令即可打开“设置自选图形格式”对话框，选择填充色为蓝色，再设置线条色为红色即可。
在自定义动画的任务排序里，右击要修改的任务（重要的步骤或笔画）选择“计时”，在“延迟”上设置为2秒，设置“重复”为2，即能让该动画在点击后，会过两秒再飞入，并且这个重点会重复两次显示。

我是一名小学语文老师，还记得在我小时候，老师在黑板上一笔一画地写着字，然后反复强调着先写这一笔，再写那一笔。对书写顺序不正确的小朋友耐心地指导纠正。而现在已经进入多媒体教学时代，如何用计算机实现汉字书写顺序的教学演示呢？其实很简单，利用我们常用的Word和PowerPoint就能实现。要演示汉字的笔画书写顺序，首先应制作一个完整的字，再将字打散，这样素材就准备好了，再用动画的形式将各个笔画按顺序显示即可。

Word 2003做字体

1.插入艺术字

以“爱”字为例，点击“插入→图片→艺术字”命令。在“艺术字库”中选择一种样式，然后再输入“爱”字，设置好字体即可。

2.添加命令按钮

点击“工具→自定义”命令，选择“命令”标签卡下的“类别”里的“绘图”选项，然后在“命令”框里找到“分解图片”命令（见图1），用鼠标左键将此命令拖至常用工具栏即可。

3.制作笔画

先要将艺术字转换为图片，右击“爱”字，再按“Ctrl+X”剪切，然后单击“编辑→选择性粘贴”命令，再选中“图片（Windows图元文件）”后点击“确定”即可。

选中已经转换为图片格式的“爱”字，然后点击“分解图片”按钮，“爱”字就会按笔画自动被分解。



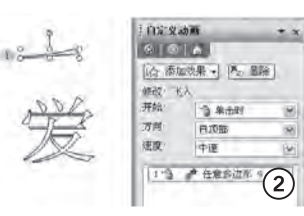
PowerPoint 2003

1.导入笔画素材

在PowerPoint中新建一空白幻灯片，并根据需要设置背景图案，用“表格”工具来制作一个田字格。再将Word中点击“选择对象”工具并选择全部笔画，将笔画复制到幻灯片中并拖动到田字格中，组成一个正规的“爱”字即可，然后对笔画进行填充颜色等设置。



▲艺术字“爱”　转为图片格式的“爱”



2.设置动画效果

点击“幻灯片放映→自定义动画”。然后单击第一笔画，添加“飞入”动画效果，再设置飞入的方向即可。然后飞入的方向应遵循笔画的实际书写方向，例如“撇”从“顶部”飞入；飞入的速度设置为“中速”；“开始”方式选择“单击时”即可（见图2）。

3.开始放映

汉字书写演示课件制作完成，按F5键即可演示。CF [YY35]

杨过支招

PPT也能分解艺术字

在PowerPoint中输入艺术字，先剪切，再选择性粘贴，选择“图片（Windows图元文件）”，选中艺术字并点击右键，选择“组合→取消组合”，这时会弹出一个提示框，选择“是”，再次选中艺术字，单击右键，“组合→取消组合”即让艺术字分解。

教学扩展

选择性粘贴：在化学教学中可用于酒精灯燃烧、化学分子进行化学变化等教学课件。

设置动画效果：在物理教学中可制作两球相撞以及动量守恒、匀速直线运动等教学课件。

分解图片：在英语教学中，可用于分解图片来制作错误英语字母，从而与正确字母或单词形成对比。





寝室互联无线 校园上网无限

搭建能突破限制共享的无线加密网络

Tag 无线路由、共享神盾、寝室 〉技术 〉校园

重庆邮电大学/陈相汁

本文可以学到

1 无线路由器设置

2 Windows XP无线设置

3 共享神盾应用

本文相关火速连接

网管日记之无线超完全攻略　2005年第12期

产品推荐

产品	参考价格（元）	最高传输速率	电话
华硕WL-520gC	356元	125M	800-820-6655
TP-LINK TD-W8910G	320元	54M	0755-26614055
D-Link DI-624+A	205元	54M	010-58635800
阿尔法AFW-GR50+	225元	54M	0755-26715487

网络大补贴

手把手教你加密无线
http://www.pcpop.com/doc/0/125/125521.shtml
TL-WR340G 54M无线路由设置问题
http://zhidao.baidu.com/question/24353619.html
无线路由打印设置
http://www.it.com.cn/f/network/078/10/460241.htm
华硕WL-520gU无线路由设置详解
http://www.nmzol.com/net/2007/200708/2007-08-19/net_20070819153803_21955.html

本文相关小提示

推荐密钥选择“密钥2”

TL-WR340G在最新的固件程序下，“密钥1”必须为空，这是为了开启单独密钥功能，单独密钥功能能将路由器设置为仅指定MAC地址才允许接入。

什么是SSID

SSID（Service Set Identifier）也可以写为ESSID，用来区分不同的网络，最多可以有32个字符，无线网卡设置了不同的SSID就可以进入不同网络，SSID通常由AP广播出来，通过XP自带的扫描功能可以查看当前区域内的SSID。出于安全考虑可以不广播SSID，此时用户就要手工设置SSID才能进入相应的网络。简单说，SSID就是一个局域网的名称，只有设置为名称相同SSID的值的电脑才能互相通信。

本文涉及的软件

共享神盾

软件版本：2.1
软件性质：免费软件
软件大小：1.01MB
下载地址：http://www.sd002.com/shareshield.htm

本文以TL-WR340G无线路由器为例，其他路由器略有不同，详见产品说明书。

连接路由

设置的时候先用网线将电脑和无线路由器LAN口（不是WAN口）相连，在电脑上右击“网上邻居”选择“属性”，在打开的“网络连接”中右击本地连接选择“属性”。双击“Internet协议”设置IP地址为“192.168.1.X”（X为2~255任意数字），子网掩码为“255.255.255.0”，网关为“192.168.1.1”。

开启无线

打开IE浏览器，输入无线路由器的默认IP地址（一般为http://192.168.1.1，如为其他，前面主机IP地址也应作相应更改），输入用户名和密码（一般为admin）进入路由器设置界面。点击“网络参数→WAN口设置”，设置你的教育网连接方式（具体可向学校网管咨询），可选中“自动连接”，点击“保存”完成对路由路的上网设置。再点击“无线参数→基本设置”，自己填一个SSID号（建议用宿舍号），再选中“开启无线功能”和“允许SSID广播”，点“保存”即可。想无线连接时，直接输入SSID号即可连接。

完成以上设置后，无线网处于开放状态，还需要进行加密。在“基本设置”里设置“安全认证类型”为“自动选择”，“密钥格式选择”为“16进制”，选中“密钥2”，并输入26个16进制字符，可以输入的字符包括0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、a、b、c、d、e、f，“密钥类型”为“128位”（见图），保存即可开启无线加密。

无线连接

在Windows XP的“网络连接”中右击无线网卡图标并选择“属性”，设置好IP。再切换到“无线网络配置”标签页，选中“用Windows配置我的无线网络设置”，点击“查看无线网络”即可选择无线网络，系统会搜索可用无线网络，双击即可连接。

进入加密网络

进入加密无线网络前，在“无线网络配置”标签页中点击“添加”按钮，然后输入SSID，并按路由器一样设置密钥格式，并取消对“自动为我提供此密钥”的勾选，再输入密码点击“确定”即可。

突破封锁

有的学校安装了“网络尖兵”等限制软件，寝室里就不能路由共享上网。只要在所有电脑上安装共享神盾即可解决，不用再进行其他设置。

神盾心得

安装完“共享神盾”后直接进入“Program Files”文件夹里，运行“WinPcap”下的“Uninstall.exe”即可卸载插件。CF [YY36]



AMD 690G CHIPSET

整合主板Power Up

Tag 整合主板、驱动、补丁 〉技巧 〉硬件

辽宁/LIK

本文可以学到

1 为整合主板选择合适的驱动、补丁

2 整合主板看高清和玩游戏的设置

本文相关小知识

MCP68主板支持SATA RAID功能，如果你需要使用这个功能，在安装Windows XP时需要按下F6键并插入存有NV SATA RAID的驱动盘，这张软盘可以从http://www.nvidia.com的630a驱动，将驱动解压缩后，将IDE\Winxp\sataraid下的文件复制到软盘就可以了。

本文相关火速链接

如果你用的是双核CPU，你可能会需要下面这些文章的帮助：2007年第18期《满速前进，AMD双核威力全开》、2007年第20期《Intel双核，你不要“死”！》和2007年第20期《集成声卡、HDMI分开输出》

自从整合显卡的主板推出后，很多朋友就没有正眼瞧过它们。过低的性能让很多朋友觉得它们就是鸡肋，除了预算过少的玩家外，只能在那些廉价的“P4+液晶”的品牌机中见到它们了。但随着技术的发展这一情况已经大有改观。整合显卡的主板已经足以应对现在主流游戏，不过如果你想用好它们，还需要一些小技巧。

打上适合的补丁

如果你用的是AMD CPU，而且是3000+以上的产品，而且主板支持COOL&QUIET功能，那么恭喜你，你可以省下一笔电费了。COOL&QUIET是一种通过调整CPU频率和电压，以达到减少CPU的功耗和发热量的技术。当只运行小型程序或系统负荷较轻时，COOL&QUIET就会降低CPU的电压及时钟频率，在这种情况下，CPU的风扇还会减慢以降低噪音。

要使用这个功能需要安装KB896256和KB924441两个微软补丁，然后根据说明书进入主板BIOS的电源管理，将“COOL&QUIE”设置为“Enable”。接着进入系统，在桌面空白处右击，选择“属性”，点击“屏幕保护程序”标签下的“电源”按钮，将“电源使用方案”改为“最少电源管理”即可。

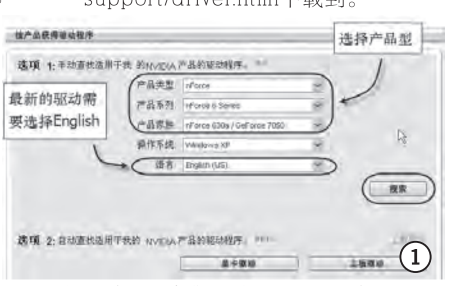
开启这项技术后，在上网或进行简单的文字处理时，主频会低于1000MHz，在用电脑通宵BT下载时，有效节约了能源。

选择合适的驱动

很多朋友对驱动程序很重视。通常情况下，整合主板的驱动包含了主板、显卡、网卡、声卡等几种驱动，于是就出现了两种情况，一是用户自己更新每个设备的驱动；二是使用整合主板官方网站提供的整合驱动包。

一般来说自己更新的方法适合各种高手，比如MCP68主板，可以直接下载最新版Marvell网卡和Realtek声卡驱动，只是这样做有时可能导致兼容性问题。所以推荐大家还是使用官方网站的整合驱动包，这些驱动都是经过WHQL的验证的驱动，兼容性没有任何问题。

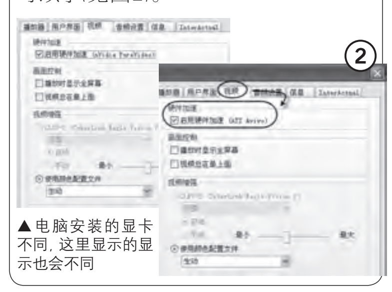
使用MCP68整合主板的用户可以从http://www.nvidia.cn/Download/index.aspx?lang=cn下载(见图1)。对于使用AMD 690G的朋友，整合主板的驱动可以从http://ati.amd.com/support/driver.html下载到。



▲在“产品家庭”中根据集成主板的显卡不同选择“nForce 630a/GeForce 7050”或“nForce 630a/GeForce 7025”

看高清大片的设置

由于现在整合主板的显卡都具有硬件解码的功能，所以在看高清大片的时候，可以让播放器直接调用这些功能。对于初学者来说，最好的高清播放软件就是PowerDVD，直接在“配置”窗口下勾选“视频”下的“启动硬件加速(nVidia PureVideo)”或“启动硬件加速(ATI Avivo)”项，再播放就可以了(见图2)。

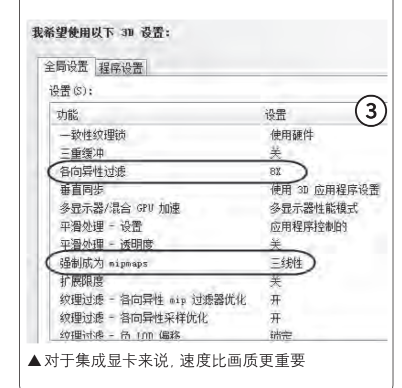


▲电脑安装的显卡不同，这里显示的显示也会不同

玩游戏中的建议

如果你是位游戏玩家，整合主板的显卡还是基本可以应付《魔兽世界》、《魔兽争霸3》、《实况足球10》这些普通3D游戏。但对于《极品飞车10》、《分裂细胞4》等大型游戏基本上就需要关闭全屏反锯齿同时降低分辨率，以画质换取速度。

对于整体的驱动设置，集成显卡一般可以将“各向异性过滤”设置为“8×”，将“强制成为 mipmaps”设置为“三线性”(见图3)。CF [YY37]



▲对于集成显卡来说，速度比画质更重要

“域名停放”好利来

Tag: 域名 | 赚钱 | 实例 | 网络 ■ 大锅饭(北京)

随着网络的普及，域名的价格越来越便宜，而有意义的域名能高价转让，于是产生了一批被称为“玉米虫”的域名投资者。普通用户是否能用闲置域名赚一些外快呢？答案是肯定的，就是做“域名停放”。无论是用过的闲置域名，还是新申请域名，只要流量高，都非常适合。



域名睡觉也生钱

这么神秘的东西到底为何物？

域名停放（Domain Parking，简称DmParking）也叫做域名停靠、域名流量停放，是一种为域名自动生成网页的技术系统。网页中通常包含了广告商的链接，广告商为访问者的点击而付费，点击费一般在每次几分到几元不等，域名所有人从中分享收入。Google、雅虎和另外一些网络广告代理机构充当了其中的中间人，他们负责将流量导航给有需求的商业网站，并负责向他们收费。我们有时候发现不同域名的页面相似，其实是不同人在同一个域名停放服务商做的域名停放。这种收益方法没有任何风险。



月入过万 流量是关键



域名江湖，风生水起，我们先请出一位大侠，他停放的3个域名就给他每月带来过万的收入！

杜均，20岁，八年网龄，从事市场策划三年，先后就职于神州数码、铭万、康盛创想（Comsenz），对网络营销有独到见解。

大家好，我业余玩域名，PHPchina.com是Comsenz主打产品之一，我注册了phpchina.com.cn；gioie是意大利著名珠宝商，淘宝、易趣上有很多该品牌的网店，我注册了gioie.com.cn；airily.com.cn原为班尼路服饰域名，后被湖南“艾锐力”休闲服饰注册启用，并且在很多网站上做过推广，现在被我注册，每天自然流量1500IP左右。

一个好域名是互联网最有价值的不动产，我最多的时候有800多个域名。2003年我的021.com卖了17万。我原来在sedo做停放，在国外的姐姐英语好，帮了不少忙。现在我建议大家直接做国内的，比如Yahoo的停放页面是中文的，更直观。

大家有任何问题，可以直接与我联系（QQ：633255），我会为各位热心解答。以下是我写的一些域名停放的方法，希望对各位有所帮助：http://www.onlineclub.com.cn/forumdisplay.php?fid=35。国内一些拥有上万.com域名的顶级玩家，通过域名停放甚至可以获取每年上千万元的收入。如果你也有过人的嗅觉和胆识，天上真能掉馅饼！

> **小提示**
>
> 拿什么样的域名停放好？当然首选建过站、被搜索引擎收录、流量大、带有极佳关键词、PR值（Google对网站的评分）高的域名。
>
> 此外我们还可以申请网民们习惯性错误带来流量的“流量域名”，不花时间推广也会有流量送上门，错误包括：
>
> 1.输入次序错误，如live.com就很容易被错误的输入成liev.com，或microsoft.com漏输成micrsoft.com。
>
> 2.按键位置错误，如baidu.com被误输成baidi.com等等；
>
> 3.重复的错误，如163.com变成1633.com，源自按键错误或手抖；
>
> 4.域错误，.com.cn和.com之间的差别等。

注意，不能通过作弊提高流量！自己点击自己域名的广告链接或指使别人点击，使用新闻列表、大量的电子邮件、即时聊天、论坛、分类广告等诱骗点击广告链接，转移流量到另一个停放的域名等方法人为制造流量……如果你不怕被封IP，就大胆地使用吧。

给域名找个停放的窝

域名申请好后，我们就要选一家域名停放服务提供商了，各家公司的申请流程都大同小异，简单地说就是“注册域名—注册停放公司会员帐号—进行域名停放（提交需要停靠的域名、域名停靠智能网页系统根据每个停靠域名的关键词和其他特征分配登录网页模版和广告方案）—分享广告收入”。

国内的公司主要有银点（http://www.silverclicks.com.cn/tour.html）、亚洲（http://www.asiaregister.com）、DN（http://www.dnparking.com）等，国外的主要有http://www.parked.com、http://www.Sedo.com等。根据流量等条件选择适合的域名停放服务商非常必要，可以带来更多更稳定的收入。比如银点稳定支持中文流量，能够很好地利用流量达到最大收益，信誉可靠、付款周期短、准时，限制小流量会员注册；亚洲注册代理海外英文广告停放页面，支持国内流量，注册会员没有流量限制，多种付款方式；Parked是国外最专业的域名停放商，纯英文广告停放页面，点击收入高，不支持国内流量，国内收支票不方便，适合用国际化支付工具贝宝（中文官方站https://www.paypal.com/cn）……更详细的比较请登录guoguo.blog.cfan.com.cn。

为杜均带来滚滚利润的3个停放的域名，都呈现相同的页面。

以上工作做完后，就可以守株待兔，最后等着收钱啦！如果对网站进行一些宣传，效果会更好！ CF [TS01]



防御的艺术
安全工程师必备技能

Tag:IDS入侵检测系统、DDoS防火墙 | 冰盾、DDoS防火墙 | 实例 | 网络

■ 香草天空(河北)



本文可以学到

1. IDS入侵检测系统的基础知识
2. 建立简易IDS入侵检测系统
3. 如何判断DDoS攻击
4. DDoS的防御手段

本文涉及软件

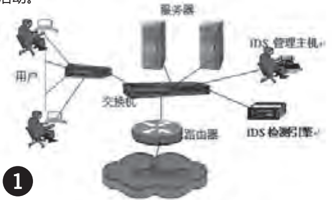
冰盾

DDoS防火墙

本文重要知识点

1.IDS的工作原理(见图1)

a.监测并分析用户和系统的活动;
b.核查系统配置和漏洞;
c.评估系统关键资源和数据文件的完整性;
d.识别已知的攻击行为;
e.统计分析异常行为;
f.操作系统日志管理，并识别违反安全策略的用户活动。



1

2.DDoS攻击的原理

所谓的DDoS分布式拒绝服务攻击原理说白了就是群殴，用好多的机器对目标机器一起发动DoS(拒绝服务攻击)攻击，当黑客控制的机器每秒能发送10攻击数据包，而被攻击的机器每秒能够接受100的数据包时，这样的攻击是不会起作用的，而当攻击者再增加10台或更多的机器来对被攻击目标的机器进行攻击的话，类似于洪水般的数据将很快淹没被攻击的计算机出口，这种复合式DoS拒绝服务攻击被称为Distributed Denial of Service分布式拒绝服务攻击(英文简写为:DDoS)

熙熙攘攘的IT企业招聘会在北京人才交流市场开启，200多家网络公司和30多万毕业生涌泉般地充斥在会场中。安全工程师高小明受猎头公司委托，为寻找适合大多中型企业的安全工作储备人员奔波于各个招聘安全管理人员公司的会台。恍惚间，小高发现两个明显还是学生的应聘者在讨论入侵检测技术。原来是一家著名的网络公司在招聘安全工作人员，为了提高效率，该公司给每一位应聘者发一张试题和一张白纸，应聘者将答案写在纸上提交即可，合适的人员公司将会通知进一步面试。

面试题:

一、简答题

1.入侵检测系统的工作原理(IDS)
2.简述IDS的主要功能模块
3.简述什么是DDoS攻击和其攻击原理
4.常见的DDoS防火墙选用

二、案例分析

公司网络在正常情况下，所有用户都可以正常访问网站，浏览网页、发起工作协同，在排除线路和硬件故障的情况下，突然发现网页打不开或打开连接服务器困难，公司服务器内网可访问，外网用户无法打开，请判断可能出现的攻击，并阐述自己的判断依据和解决方法。(提示:可能为DDoS分布式拒绝服务攻击\病毒\木马等各种软攻击手段)。

三、案例操作

根据案例表述的情况对企业服务器进行安全配置，如对DDoS拒绝服务有深入了解，可分别进行初级DDoS防火墙和企业应用级防火墙的调配(企业安全投入预案小于50000元)。

A和B拿到试题后正在看到第一题:什么是入侵检测系统，请讲述其工作原理和作用。B说:“这个问题简单。入侵检测系统不就是计算机系统在入侵者发起攻击的时候会自动报警并提醒管理人员解决嘛。”“呵呵，话虽如此，但是答案可不能那么随意的去写，应该用专业的语言去描述:‘它通过对计算机网络或计算机系统中的若干关键点收集信息并对其进行分析，从中发现网络或系统中是否有违反安全策略的行为和被攻击的迹象。进行入侵检测的软件与硬件的组合便是入侵检测系统(见图2)，其英文名字是Intrusion

Detection System，(缩写为IDS)。'这样就比较合适了。" A补充说。"我来填写其作用好了，你准备一下完成攻击分析和防御报告." 高明在A同学和B同学身边细心地听着，他判断这两个学生的安全知识基础还是很扎实的，很有发展潜力。

实例1：手工检测分析DDos攻击

"A，你的基础题还没写完呢?我的攻击分析报告已经完成了!" B同学已经在叫嚣了，高明转过A去看B的分析报告:

根据案例表述的情况，可以判断为DDos拒绝服务攻击，可以通过对服务器进行分析，证明是否被攻击:

(1) SYNFlood攻击判定

A:网上邻居→右键选"属性"→双击网卡，每秒收到的包数量大于500。

B:开始→程序→附件→命令提示符→C:\>netstat –na，观察到大量的SYN_RECEIVED的连接状态。就会得到以下类似结果:

Active Connections

Proto Local Address Foreign Address State

TCP 127.13.18.201:2572 127.199.34.42:135 TIME_WAIT

TCP 127.13.18.201:2984 127.199.34.42:1027 TIME_WAIT

TCP 127.13.18.201:3106 127.199.34.42:1444 SYN_SENT

TCP 127.13.18.201:3107 127.199.34.42:1445 SYN_SENT

TCP 127.13.18.201:3108 127.199.34.42:1446 SYN_SENT

TCP 127.13.18.201:3109 127.199.34.42:1447 SYN_SENT

TCP 127.13.18.201:3110 127.199.34.42:1448 SYN_SENT

C:网线插上后，服务器立即凝固无法操作，拔出后有时可以恢复，有时候需要重新启动机器才可恢复。

如出现综合上述三种情况，基本可以确定是SYNFLOOD方式的DDos拒绝服务攻击。

(2) TCP多连接攻击判定

开始→程序→附件→命令提示符→C:\>netstat –na，若观察到多个IP地址与本机的服务端口建立了几十个以上的ESTABLISHED状态的连接。

Active Connections

Proto Local Address Foreign Address State

TCP 127.13.18.201:2572 127.199.34.42:135 TIME_WAIT

TCP 127.13.18.201:2984 127.199.34.42:1027 TIME_WAIT

TCP 127.13.18.201:3106 127.141.4.73:1444 ESTABLISHED

TCP 127.13.18.201:3107 127.117.134.77:1445 ESTABLISHED

TCP 127.13.18.201:3108 127.119.244.98:1446 ESTABLISHED

TCP 127.13.18.201:3109 127.192.103.42:1447 ESTABLISHED

TCP 127.13.18.201:3110 218.199.81.66:1448 ESTABLISHED

则可以判断为TCP多连接的分布式拒绝服务攻击.

实例2：手工防御DDos方案

通过优化Windows 2000或2003系统的注册表，可有效对抗每秒约1万个左右的SYN攻击，方法是把以下文本内容存盘为antiDDos.reg然后导入注册表并重新启动即可:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters]
"SynAttackProtect"=dworD:00000002
"TcpMaxHalfOpen"=dworD:000001f4
"TcpMaxHalfOpenRetried"=dworD:00000190
```

如果出现超过每秒1万的SYN攻击，可以安装冰盾的DDos防火墙（见图3），推荐原因是此防火墙可以免费下载。或者启用企业级硬件+软体防火墙。



企业级防御DDos方案部署

如果出现公司在遭受大规模的拒绝服务攻击时(如网络游戏服务器、论坛服务器等高流量服务器)，单纯地使用软件防火墙并就无法进行有效的防护。在防范拒绝服务攻击的配置时，可以采用将软件防火墙与硬件路由设备相结合的方式进行分担性抵御。我们在公司和IDC(网络提供商)的接口使用Cisco中端路由器，和其配套的硬件DDos防火墙，利用这种防范措施相结合，共同抵制拒绝服务攻击。

网络大补贴：路由器设置参考资料

设置文章专题：http://www.qqread.com/z/network/router/set/

设置与恢复：http://network.51cto.com/art/200512/13240.htm

攻击实例：http://tech.sina.com.cn/it2/2001-11-09/91207.shtml

由于现在大多公司都不希望花费几十万元部署高端硬件防火墙+入侵检测系统进行安全防御，这些公司大多都要求网络安全工作人员利用廉价软件进行基础防御，所以你要想在企业的安全管理领域工作，掌握手工配置防火墙和入侵检测分析是必须的。

CF [TS02]



网络ID的巅峰对决

PHP中的变量和数组

Tag：变量、数组、循环结构、PHP | 实例 | 天生我才

■ PHPfans(北京)

本文可以学到

1. 延展学习上一期的循环语句
2. PHP中变量的使用
3. PHP中数组的使用

Just Do It!

本文中的实例，当你输入对战双方的ID之后，PHP程序会在后台将输入的ID字符转换成数字并进行比较，才能得出战斗结果。所以在你输入对决双方的ID时，一般来说你并不知道结果是怎样的，这有一定的随机性。但是你可以小小作弊一下，在程序中加入一些特殊处理，让自己的ID永远处于不败之地。

网络大补贴

PHP程序设计的变量
网址：http://docs.php.net/manual/zh/language.variables.php

PHP程序设计的数组
网址：http://docs.php.net/manual/zh/language.types.array.php

实战：论坛ID狂PK

CFan小编阿贵和小特经常在选题会上拌嘴，如果他们两个真的打一架的话谁会赢呢？天知，地知，你不知，我不知，只有他俩自己知道。不过，最近网上论坛超流行一种“ID狂PK”的游戏，让你我也能得知阿贵和小特PK的详细过程，直到一方倒下为止，他俩使出的一招一式都不会落下，真是身临其境，大饱眼福。今天，我们就量身定做一个PK台，请阿贵和小特上台，一决高低！

实战代码放送

这个游戏的原理比上一期的游戏要稍微复杂一些：首先是把访问者输入的ID，根据一定的规律，计算出ID对应的数据（一般攻击力、特殊攻击力和生命力），然后两个ID轮流掷色子决定使用的招数并出招，直到一方的生命力没有了为止，最后显示出PK的过程和获胜者。下面先请大家看完整的代码，然后进行详细的分析。如果懒得输入，可从http://work.newhua.com/cfan/200721/pk.rar处直接下载。和上一期一样要注意：每一行代码前面的数字序号，是为了后面的讲解方便，不需要输入。

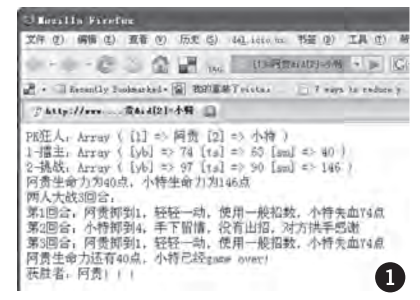
```
01 <?php
02 $sz = array(1 => "轻轻一动，使用一般招数",
03 2 => "大吼一声，使用特殊招数",
04 3 => "忙里偷闲，给自己疗伤",
05 4 => "手下留情，没有出招，对方拱手感谢",
06 5 => "没有打中，对方跑得快，没有受伤",
07 6 => "看走了眼，打偏了，对方毫发无损");
08 parse_url($_SERVER["QUERY_STRING"]);
09 echo "PK狂人：";print_r($id);echo "<br>";
10
11 $pk_id = array();
12 for($i = 1; $i <= 2; $i++){
13     $sum = $mul = 1;
14     for($j = 0; $j < strlen($id[$i]); $j++){
15         $char = $id[$i]{$j};
16         $sum = $sum + ord($char);
17         $mul = ($mul * ord($char)) % 2008;
18     }
19     $pk_id[$i] = array(
20 "yb" => $sum % 99,
21 "ts" => $mul % 99,
22 "sm" => ($sum + $mul + $sum * $mul) % 199);
23 }
24 echo "1-擂主：";print_r($pk_id[1]);echo "<br>";
25 echo "2-挑战：";print_r($pk_id[2]);echo "<br>";
26
27 $i = 1;$j = 2;$pk_huihe = array();
28 echo "{$id[$i]}生命力为{$pk_id[$i]['sm']}点，{$id[$j]}生命力为{$pk_id[$j]['sm']}点<br>";
29 while (1){
30     $cz = $id[$i];$jz = $id[$j];
31     $temp = array_rand($sz);$zs = $sz[$temp];
32     switch ($temp){
33         case 1:
34             $jx = 0 ;$sx = $pk_id[$i]["yb"];
35             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到1，{$zs}，{$jz}失血{$sx}点";
36             break;
37         case 2:
38             $jx = 0 ;$sx = $pk_id[$i]["ts"];
39             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到2，{$zs}，{$jz}失血{$sx}点";
40             break;
41         case 3:
42 $jx = $pk_id[$i]["yb"];$sx = 0;
43             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到3，{$zs}，{$cz}加血{$jx}点";
44             break;
45                         case 4:
46 $jx = 0;$sx = 0;
47             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到4，{$zs}";
48                                     break;
49         case 5:
50 $jx = 0;$sx = 0;
51             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到5，{$zs}";
52             break;
53                         default:
54 $jx = 0;$sx = 0;
55             $pk_huihe[] = "{$cz}掷到6，{$zs}";
56     }
57             $pk_id[$i]["sm"] += $jx;
58     $pk_id[$j]["sm"] -= $sx;
59     if ($pk_id[$j]["sm"] <= 0){
60         $pk_id[$j]["sm"] = 0;
61         break;
62     }
```

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

```
63    $temp = $i;$i = $j;$j = $temp;
64 }
65 echo "两人大战".count($pk_huihe)."回合：<br>";
66 foreach($pk_huihe as $k => $v){
67    $step = $k + 1;
68    echo "第{$step}回合：{$pk_huihe[$k]}<br>";
69 }
70 echo "{$id[$i]}生命力还有{$pk_id[$i]['sm']}点，{$id[$j]}已经game over！<br>";
71 echo "获胜者：{$id[$i]}！！！";
72 ?>
```

实战效果

上面的PK程序我已经上传到了服务器，大家只要输入网址“http://www.cfan.com.cn/mp3/test/pk.php?id[1]=ID1&id[2]=ID2”，把ID1和ID2换成对应的ID，按回车键后，一场精彩的PK马上展开。比如，把ID1换成阿贵，把ID2换成小特，网址形式类似：http://www.cfan.com.cn/mp3/test/pk.php?id[1]=阿贵&id[2]=小特，结果将如图1所示。



❶

PK大战原理

在PHP中，当要记录或设置一些数据时，我们就需要使用变量，它使用美元符号($)后面跟变量名来表示，可以存储数字、字符等不同类型的数据，也可以用于参与运算和输出显示。当变量出现在等号(=)左边时，表示正在给变量设置数据。以上实例中，$开头的数据，都是变量。

数组也是变量的一种，例如以上实例中第2行的数组$sz，设置了掷色子时不同的点数对应的招数。我们要使用一个数组时，就用array()来表示这是一个数组变量。输入array()中间没有数组，就表示使用一个空的数组。数组中的每个数据都有自己的编号，在开始设置数组时，一般是从0开始的，如果不想从0开始，就需要使用"编号"=>"数据"的形式来给它设置值，例如：1 => "轻轻一动，使用一般招数"。如果调用数组中的数据，就要使用编号，例如以上实例中第24行，$pk_id[1]就表示调用数组$pk_id中编号1的数据。数组中的数据，还可以使用名称来编号，而不是使用数字，例如以上实例中的第19行，$pk_id[$i]这个数组的三个数据，就使用了"yb"、"ts"、"sm"分别表示“一般攻击力”、“特殊攻击力”、“生命力”。如果给数组新增加一个值，可以使用[]来表示。

有了以上的基础知识，我们就可以开始分析以上的实例了。

第2~7行设置掷到每个点数时对应的招数，因为掷色子，会得到1到6的点数，所以我们设置编号1到6的数据对应的数据。

第8~9行，使用上一期介绍过的parse_url函数，取得输入的ID，然后使用print_r显示输出取得的ID。因为我们在网址里面输入的是id[1]=阿贵和id[2]=小特，所以取得的数组$id，编号1的ID数据是“阿贵”，编号2的ID数据是“小特”。

第11~24行，我们设置了一个空的数组，然后通过加法、乘法和取余数运算，使用$pk_id[1]和$pk_id[2]来分别记录编号1和2的ID对应的数据，最后显示输出各自对应的能力。在这里，一般攻击力"yb"表示使用一般招数时，对方生命力的失血点数，特殊攻击力"ts"表示使用特殊招数时，对方生命力的失血点数，如果对方生命力"sm"为0就表示对方输了。

从第27行开始，PK即将进行了。我们用$i和$j分别表示出招的ID是编号1，接招的ID是编号2。我们还设置了新的空数组$pk_huihe，用来记录每一回合的实际情况。

第28行中，我们输出两个ID的生命力。如果在字符串(使用""表示)中使用变量，可以使用使用{}把对应的变量包含起来。

第29~64行，PK正式进行。首先，用变量$cz和$jz分别表示出招的ID和接招的ID，然后掷色子，并取得对应的招数。

第31行使用array_rand()函数，它表示从数组$sz中任意取一个编号，也就是模拟掷色子的点数1~6。

第32到第56行，我们使用switch来控制掷色子每个点数对应的PK情况，其中，$jx表示出招者自己加血的点数，$sx表示接招者失血的点数，每次PK的详细情况，就作为新的数据增加到数组$pk_huihe中。

第57行和第58行，将出招者加血和接招者失血带来生命力变化的情况记录下来。如果接招者此时生命力"sm"不足了，PK就结束了。

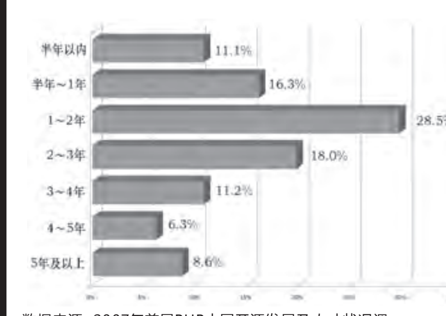
第63行使用$temp变量，来帮助$i和$j交换数据，来表示一个回合完成，交换出招者和接招者了。

第65~71行，我们显示输出这次PK的详细过程和获胜者。通过count()函数，我们可以得知数组$pk_huihe有多少条数据从而得到PK的回合总数。通过foreach()我们可以依次读取数组$pk_huihe的每个数据，然后显示出来。

上面的实例不只是好玩，从中我们还能形象地理解PHP中变量和数组的使用，希望大家好好体会。CF [TS03]

互动平台：成就PHP高手要多久？

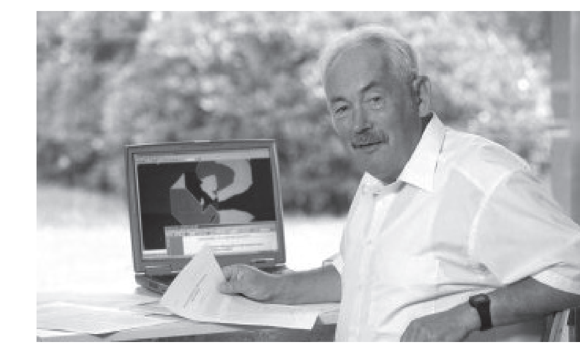
据调查，在PHP从业者中，接触PHP的时间1~2年的比例最高，占28.5%；也有27.4%的高手从第一次接触PHP算起，到能熟练使用PHP编程，不到1年的时间。国内PHP从业者的特征之一是：接触PHP的时间以1~3年的居多。下图是更详细的一个数据说明。



数据来源：2007年首届PHP中国开源发展及人才状况调查，由PHPChina和爱好者网站联合主办，与多家网站合作，于2007年5月至6月通过互联网调查获得。

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

硬盘技术之父摘得诺贝尔物理学奖



瑞典皇家科学院9日宣布，法国科学家阿尔贝·费尔和德国科学家彼得·格林贝格尔共同获得2007年诺贝尔物理学奖。这两名科学家获奖的原因是先后独立发现了“巨磁电阻”效应。根据这一效应开发的小型大容量计算机硬盘已得到广泛应用。
http://mwb.cfan.com.cn/1051

搜索热词榜（截至2007年10月10日）

1、2007女足世界杯　约有5,160,000项　同时关注：多曼斯基
女足世界杯于16年之后再次回到中国。中国女足止步八强。最终获得本次比赛四强的队伍是德国、巴西、美国和挪威。

2、我很忙　约有8,740,000项　同时关注：周杰伦
距离上一张专辑有14个月的时间，周杰伦的第八张专辑《我很忙》在自己新公司的全心策划下，即将在11月2日全球同步发行。

3、NBA　约有48,000,000项　同时关注：易建联
NBA新赛季于10月10日开战了，易建联在雄鹿队首次登场，6犯出局得3分，开局不算完美，但中国的篮球迷们又多了一个对大洋彼岸的期待。

4、诺贝尔奖　约有4,460,000项
10月8日到10日，2007年度诺贝尔医学/生理学奖、物理学、化学、文学、经济学以及和平奖等奖项先后揭晓。

5、工商银行　约有15,700,000项　同时关注：跨行取现手续费
国庆长假后股市又攀新高，其中“工商银行”成了金融板的领军。另外，工行从11月1日起跨行ATM取现手续费调整为4元/笔。

CFan淘站队.Net

微软推荐的医疗数据网站：HealthVault
微软自2000年以来，就一直想推出医疗网站。用户通过向医生、家庭患者以及其他相关人员发出电邮邀请，就可以获取不同的医疗数据。（http://www.healthvault.com/）强烈推荐给医疗工作者和需要求医问药的人
收藏指数90

中文幽默王，让你一次笑个够
中文幽默王（http://www.haha365.com/）是最早的笑话站之一，内容包括幽默笑话、漫画、搞笑图片、相声、顺口溜、暴笑网文、搞笑FLASH、幽默短信、脑筋急转弯、魔鬼词典、歇后语等等。
收藏指数：85

PuriCute——把大头贴机搬回家
拍大头贴是很多女孩子的最爱，总去大街上拍似乎显得有些麻烦，你有没有想过把大头贴机搬回家呢？现在通过PuriCute网站（http://www.puricute.com/create），你的梦想就能成真。
收藏指数：80

微软Smartphone智能手机新手入门



现在很多人在买手机时选择智能手机，但是买回来却感觉没什么“智能”的。要用好智能手机，使用的人也要提高一下自己的“智能”了。

什么是“Smartphone”智能手机
http://mwb.cfan.com.cn/1076

SP智能手机主流机型一览
http://mwb.cfan.com.cn/1079

SP智能手机特殊功能新手扫盲
http://mwb.cfan.com.cn/1082

SP智能手机使用从入门到精通
http://mwb.cfan.com.cn/1084

SP手机高手的敲门砖：使用同步软件
http://mwb.cfan.com.cn/1086

南京三男子打造出超强的变形金刚汽车人

南京三位男子将雪铁龙C2打造成了现实版的变形金刚汽车人！这个名为X2的汽车人以大黄蜂和爵士为原型，头部还改成了仿造的中国古代头盔，更具中国风格。

http://mwb.cfan.com.cn/1052



学生打造低成本质能转换机

五个麻省理工学院的学生打造了一个成本只要两美元的装置，它可以把本来只能往垃圾桶倒的厨余转换成大家都抢着用的电力，让厨余可以为主人尽最后一份心力。

http://mwb.cfan.com.cn/1054

国产厂家推出仿任天堂Wii游戏机——Vii

近日，中国某厂家推出了白色威力棒Vii，其外形模仿任天堂Wii的游戏主机，性能与质量等各方面都有待考究。

http://mwb.cfan.com.cn/1056

搞笑："Windows=病毒"

苹果一直抨击Windows的安全性，在苹果官方主页http://www.apple.com/右上方的搜索框中输入"virus"，你会看到下拉窗口中出现一个笑脸提示："Windows"后面还有一句话："Why you'll love a Mac.View the latest TV ads to find out more"为什么不用Mac系统呢？

http://mwb.cfan.com.cn/1058

Mac版Office 2008包装外观泄露

微软的Mac事业部以比微软其他部门更加创新与喜欢冒险而出名。有消息透露，Mac版Office 2008的包装外观是由一个实习生设计的。

http://mwb.cfan.com.cn/1061

老用户期待Windows XP SP3 Beta下载

最近，微软向Windows vista SP1和Windows Server 2008 beta测试者发出邮件，宣布Windows XP SP3 Beta预览版即将发布，明年上半年发布正式版。

http://mwb.cfan.com.cn/1063

不用倒车的汽车 车舱可360度旋转

日产公司最近揭开了Pivo 2的神秘面纱。Pivo 2是一款电力概念车，它的车舱可以实现360度旋转，这样一来，再也不用为倒车发愁了。

http://mwb.cfan.com.cn/1064

三星推出WEP-430蓝牙耳机

三星Samsung最近推出型号为WEP-430的蓝牙耳机。内置2个麦克风来保证语音的质量，同时具有回声削减功能。外观适合喜爱运动的人士使用，具有多种颜色样式。

http://mwb.cfan.com.cn/1068

新休假方案："十一"黄金周可能撤消

国家旅游局官员透露，现行的休假制度势将调整，有关部门的新休假方案目前已到最后论证阶段，只待上报全国人大审议通过。

http://mwb.cfan.com.cn/1069

准新娘金喜善分享婚纱照

韩国第一美女金喜善将于10月19日在首尔与美容管理企业家朴朱英结婚。金喜善所属的事务所亦配合地发放婚纱照，让Fans一同分享准新娘的喜悦。

http://mwb.cfan.com.cn/1071



没有精彩软件的支持，智能手机和板砖一样！

这里推荐几款SP智能手机必备软件。

http://mwb.cfan.com.cn/1087

SP智能手机拓展应用，GPRS上网很方便

http://mwb.cfan.com.cn/1088

SP手机变身GPS导航仪

http://mwb.cfan.com.cn/1090

按键很多，功能很少的遥控器

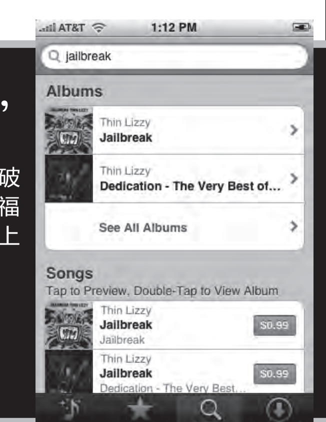
艺术家的想法并不是一般人能够轻易理解的，这只名为 Pultius 的电视遥控器的特色就是：在长50.8厘米的遥控器上有100 多个按键，而它们的目的非常单纯，就是要让每一个频道都能有一个按钮可以对应，除此之外，就别无其它的功能了。

http://mwb.cfan.com.cn/1074

iPhone新版固件又出"克星"

iPhone 固件更新为1.1.1版本，这个更新版本据说是要让破解版的 iPhone "闭嘴"，但黑客们很快又给破解版者带来福音。有一款软件名为 Jailbreak ，可以让用户在 iPhone上无限使用任意的第三方软件。

http://mwb.cfan.com.cn/1075





Tag Explorer.exe、刻录ISO、农历查询、休眠、扩展名 〉故障 〉系统

Q1 Explorer.exe提示出错

问：我每次右键单击一个 asf 文件时就会弹出“Explorer.exe 遇到问题需要关闭”的提示，请问是什么原因造成的？怎么解决？(读者周奇论坛 / 邮件提问)

答：我用多个搜索引擎查询了很长时间，大概弄清楚了问题所在：可能是操作系统的外壳程序（即 Explorer.exe）中的第三方加载项所引起的。于是去下载了 ShellExView（小编注：可从 http://www.onlinedown.net/soft/37039.htm 处下载）这个小工具，它允许我们查看和禁用所有的加载项。这是款绿色软件，解压运行后，发现我的加载项有 246 个之多。我把所有加载项全部禁用，然后再右键单击 asf 文件，就不再弹出 Explorer.exe 错误提示了。现在可以确定是第三方加载项的问题了，问题得到解决（周奇自答）。

但是，到底 246 个加载项中哪一个才是罪魁祸首呢？我总不能禁用所有加载项啊，毕竟有些加载项还是很有用的，如何才能排除出错的项目呢？

傻博士有话说

对于确定出错的加载项，我认为既然是 asf 文件有问题，那么可在ShellExView列表的“File Extensions”（文件扩展名）中找到包含“.asf”的项，仅将这些项禁用，看看能否解决问题。注意：在软件中按Ctrl+F键，可以快速进行查找。

Q2 电脑无法休眠

问：我使用的是 Windows XP 系统，最近启用休眠时总是弹出“能源策略管理器无法保留休眠文件而拒绝访问”的提示，请问怎样解决？(读者邮件提问)

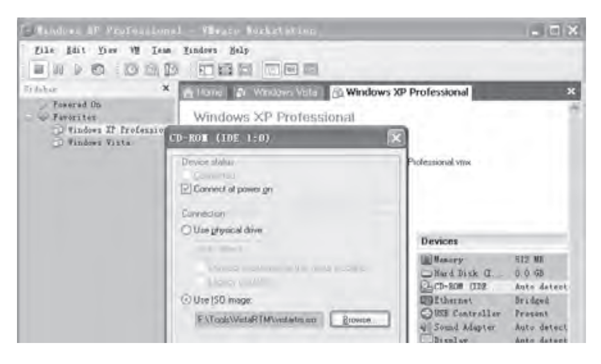
答：大部分是因虚拟光驱软件而引起的。解决方法有两种：一是卸载掉正在使用的虚拟光驱软件，升级或者换用其他的软件；二是先把虚拟光驱软件卸载后打开系统的休眠功能，然后再重装虚拟光驱软件。因为没有条件测试，所以这一方法仅供您参考试用。

Q3 刻录ISO映像文件

从网上下载了一个操作系统安装文件，后缀是“.iso”，可以用 WinRAR 打开。是直接刻录还是解压后再刻录呢？还能有启动光盘的引导功能吗？(读者 flylzy06 邮件提问)

答：不用解压，在 Nero 等软件中可以直接刻录 ISO 映像文件，方法为：启动 Nero Burning ROM，单击“刻录器→刻录映像文件”菜单命令，从弹出窗口中找到并打开要刻录的 ISO 映像文件，再在弹出的刻录编译窗口单击“刻录”按钮就可以了。

至于 ISO 文件刻录成光盘后能否用它启动电脑，这取决于这个 ISO 文件本身是不是可启动光盘映像，这是由 ISO 文件的制作者来决定的。不过我们可以在虚拟机软件中先行测试一下，这里以 VMware 为例简单介绍：假设你已在 VMware 中创建了一个 XP 虚拟机，可双击“CD-ROM”项打开配置窗口，选中 Use ISO image（使用 ISO 映像），再通过 Browse（浏览）按钮选中要测试的 ISO 映像文件，单击 OK 返回（见下图）。启动虚拟机，按 F2 键进入 BIOS 设置界面设置光驱优先启动，以这个 ISO 文件启动系统，就可以知道它是不是可启动光盘映像了。



Q4 Windows XP中查询春节是哪天

问：今天老板问我 2008 年春节是哪一天，我刚好在用电脑，却不知如何查找，太丢人了。请各位帮帮我？(读者 wu_k30 论坛提问)

答：如果上网方便，直接在 Google 里搜索就可以知道 2008 年的农历春节是公历 2008 年的 2 月 7 日。其实在微软官方提供有中国农历查询的软件，可登录 http://down1.tech.sina.com.cn/download/down_page/1101571200/7126.shtml 下载简体中文版的 Microsoft Chinese Date & Time（微软中国日历），双击安装，运行后软件界面如图所示，很快就能查出 2008 年春节的具体时间了，而且从 1960 到 2099 年之间的所有农历日期都可以方便地查阅。



Q5 只显示部分文件类型的后缀名

问：我想隐藏大部分的文件类型(如：mp3、jpg 等)，但是又有部分文件类型不希望隐藏(如：torrent、rar、exe 等)，有什么解决办法吗？(读者★の王子论坛提问)

答：可以做到。双击打开桌面上的“我的电脑”，然后单击“工具→文件夹选项”菜单命令，在选项对话框中点选“查看”选项卡，选中高级设置中的“隐藏已知文件类型的扩展名”项。接着再点选“文件类型”选项卡，在已注册的文件类型中选中不想隐藏扩展名的文件类型，如 TXT 文本文件，单击“高级”按钮，在弹出的编辑文件类型窗口中选中“始终显示扩展名”项，确定后，TXT 文本文件就总是显示出扩展名。其他文件类型的操作与此相同。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Tag 无法安装、临时目录 故障 软件



为何无法安装软件了

问：安装 EasyRecovery 时，直接双击压缩包会出现目标文件不能创建的提示，而直接将其解压出来后再执行安装时，安装到中途时也会弹出安装失败的提示，同一个安装包在其他电脑中可以正常安装。请问这是什么原因？（读者 dodo 邮件提问）

答：据你描述，有可能是系统临时文件夹已经满了的原因。当你直接双击压缩包打开压缩包后，运行其中的某个文件，压缩工具首先将文件解压到系统临时文件夹中，安装软件也有类似的操作。当临时文件夹满了后就会出现无法解压、安装的现象。只要使用一些优化软件直接将系统临时文件夹清理一下即可。



傻博士有话说

如果不想使用优化软件来进行清理，还可以通过在资源管理器中直接搜索“TEMP”文件夹，然后手工删除文件。Windows XP默认情况下，TEMP文件位于：C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp。

Q2 恢复的Excel数据为何成乱码

问：之前由于误格式化将硬盘格式化了，之后使用 EasyRecovery 进行恢复，DOC 文档可正常显示，但 XLS 文档全部成乱码，怎么办？（读者 2006shihongchun 邮件提问）

答：如果电子表格数据非常重要，可以考虑更换另一款数据恢复工具（FinaData）尝试一下。在数据遭遇误操作而删除后，切忌再向丢失数据所在分区写入其他文件，如果写入了其他文件有可能会导致上面无法恢复的结果，甚至根本就不能进行恢复。如果不凑巧，你丢失的数据被新文件覆盖，就有可能永远无法找回了。

Q3 大智慧中如何方便观察多只股票

问：看股市行情我一直使用大智慧，平时也需要关注多只股票。请问，如何才能方便地随时关注多支股票？（读者小狗钱钱邮件提问）

答: 推荐你使用其中的“多股同列”功能，通过按 ALT+X 打开“自选设定”窗口，再选中“自选 1”，单击右侧窗口，再按“Insert”键将你需要关注的股票添加进来。虽然通过多股同列功能每次最多只能看 9 只股票，但是可以通过“Page Up”和“Page Down”来切换查看。

Q4 如何将TC压缩进度框放置后台

问：在使用 TC 时，压缩大型的文件需要很长时间，压缩进度框有点碍事，能否将压缩进度框放置到后台？（读者 nonik 邮件提问）

答：在压缩时，请使用快捷键 Alt+F5，这样就会在另一个标签中启动压缩了，也不会影响当前标签的正常工作。

Q5 为何部分文件播放不正常

问：系统自带的媒体播放器在播放一些视频文件时，有的视频文件可以看到视频却听不到声音，而有的只能听到声音却看不到视频，怎么办？

答：这可能是你的系统中缺少相应的解码器而导致的，最简单的解决办法就是安装暴风影音完整版播放器，安装后会自动安装解码器包，之后就可以使用 Media Player 正常播放这些影音文件了。

Q6 如何彻底还原一键还原精灵

问：之前我在 Windows XP 系统中安装了一键还原精灵，现在我想使用 Ghost 备份，但是一键还原精灵不能彻底删除，怎么办？

答：用带 DOS 的启动光盘启动，然后执行 “FDISK /MBR”命令。接下来再运行 PQMAGIC，一键还原都带有这个工具。找到一键还原安装后多出的两个分区符号，直接删除释放空间即可，也可以合并到其他保留分区。最后再将你的系统所在分区设置为活动分区。这样操作后重新启动系统，再直接将一键还原精灵对应的文件删除即可。

Q7 如何关闭系统刻录功能

问：我的电脑安装的是 DVD 刻录机，为了防止其他人频繁地使用我的电脑刻录，我已经将刻录软件卸载，但是系统自带的刻录功能不知道如何停用？（读者 wlxn000 提问）

答：单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”打开组策略编辑器，再依次选择“用户配置→管理模板→ Windows 组件→ Windows 资源管理器”，选择“删除 CD 刻录功能”并将此策略开启，接下来再从控制面板中打开管理工具，选择“服务→ IMAPI CD-Burning COM Service”并将该服务禁用或是改为手动即可。



想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]

Tag 历史记录、隐身、QQ群、U盾 IE、QQ、MSN、电驴 实例 网络

Q1 如何集中清理常用软件历史记录

问：在电脑中使用的很多软件都有自动记录历史记录的功能，而逐一清除起来非常麻烦。请问，有没有集中式的清理方案？

答：要想集中清理软件的历史记录，可以从 http://www.onlinedown.net/soft/38332.htm 下载“电脑垃圾清理专家”软件来集中清理，包括操作系统本身，更包括了大多数流行的应用程序的历史记录清理。

傻博士有话说

上面提到的这种集中式处理方案并非万能，除了操作系统中可以去除运行、最近文档等历史记录外，对应用程序的支持也是很有限的，譬如像电驴的搜索历史记录就不支持清理，而电驴本身也没有提供对搜索历史记录清理的功能，用户可以直接将电驴安装目录下Config目录中的“AC_SearchStrings”文件删除或是直接用记事本打开再编辑即可。

Q2 链接栏中如何再建子类别

问：浏览器的链接栏用起来的确方便，但当放到链接栏中的网址数目过多，找起来也麻烦。请问如何在链接栏中将网址再分成子类别？

答：打开收藏夹管理窗口，然后直接在链接栏中新建子文件夹，然后将同一类别的网址直接拖放到相应的文件夹中即可。而为了操作的方便，在浏览器中再将收藏夹按字母顺序排序，这样新建的类别将会自动排列在链接栏前面的位置。

Q3 如何不让快车抢Bitcomet的BT下载

问：原先一直使用 Bitcomet 下载 BT 文件，最近我又下载安装了新版快车。现在只要双击种子文件就会自动启动快车来下载。请问，如何让 Bitcomet 为默认 BT 下载工具？

答：打开快车，单击菜单“工具 / 选项 /BT”，取消选择“用快车作为本机 BT 协议下载工具”，单击“确定”后再右击种子文件，选择“打开方式”（如果不显示此选项，请按 Shift 的同时右击种子文件），在打开的窗口中选择 Bitcomet 作为默认下载工具，再勾选下面的“始终使用选择的程序打开这种文件”项。

Q4 为何显示U盾没有初始化

问：我刚开通了工商银行的网上银行功能，从银行办公柜台申请了一只 U 盾。但我回家在电脑中使用时，系统提示 U 盾没有初始化。请问如何解决？

答：请登录你的网上银行，然后在导航栏中点击“客户服务 /U 盾管理 /U 盾自助下载”将 U 盾的证书下载到 U 盾中即可。

Q5 电驴显示part.met损坏

问：我在使用电驴下载文件时，打开日志栏时都会看到“\Temp*.part.met 可能已损坏，正在重新 hash 已完成的文件段”的信息。请问这是为什么？**

答：一般来说这种情况是由于开着电驴时死机等造成的。关闭电驴，然后删除电驴目录下的 known.met 文件，再重新运行电驴。电驴启动后会重新 hash 一遍，这样应该就不会再出现这个问题了。

Q6 如何突破QQ隐身可见设置的10人限制

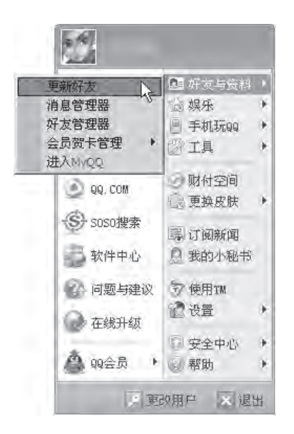
问：我将 QQ 升级到了最新的 2007 正式版，由于我不是 QQ 会员，在使用隐身对好友可见设置时，提示我最多只能设置 10 个人。请问如何突破此限制？

答：如果还没有安装 TM，请先下载安装 TM 并再切换到 TM 中，针对你要设置的联系人进行隐身可见设置，设置完毕后再切换到 QQ 中即可直接享用 TM 中的隐身可见设置了。

Q7 QQ群为何丢失

问：我在单位里加入了一个 QQ 群，还进行了聊天。但是回到家里后登录到 QQ 中却没有看到 QQ 群。请问这是什么原因？

答：这可能是你的 QQ 好友没有更新的原因，只要单击 QQ 主窗口“菜单 / 好友与资料 / 更新好友”，只要这样进行一次好友更新即可。



Q8 如何在卡巴斯基KIS版中设置广告过滤

问：我安装的是卡巴斯基安全套装，我想在防火墙中设置对一些网站（例如 Qzone、QQ 秀页面、一些恶意网站）进行屏蔽。请问如何设置才能实现？（读者论坛提问）

答：右击托盘区中的卡巴斯基程序图标，选择“设置”，在打开的窗口中选择“防火墙”，勾选“启用反横幅广告”项，单击“设置”按钮，在打开的窗口中选择“黑名单”选项卡，再将你需要屏蔽的网站地址使用“*”号括起来（例如：*.qzone.qq.com*）并一一添加进来即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB03]





Tag 摩托罗拉E6、PKG、横纹、HDMI、BIOS 〉故障 〉硬件

解锁摩托罗拉E6无法安装PKG程序

问：我有一台摩托罗拉 E6 手机，但是这个手机无法安装扩展名为 PKG 的程序，请问该如何解决？（读者郭强论坛提问）

答：摩托罗拉 E6 已经屏蔽安装 PKG 程序功能，但是可以通过安装“MPKG 安装”，破解该屏蔽，下载地址是 http://work.newhua.com/cfan/200721/yan0.rar。下载后首先要要对你的手机存储卡进行格式化，将下载的安装包复制到存储卡根目录，将手机与计算机连接，在电脑上打开安装包，运行 BAT 程序。断开连接后，重新启动手机，启动后，你会发现手机应用项多出一个 MPKG 图标，说明安装成功。

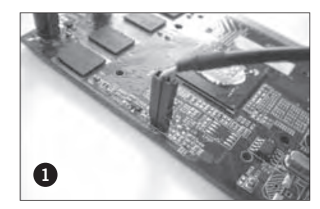
现在可以下载扩展名为 PKG 的文件了，选中存储卡上面的 PKG 文件，在出现的菜单中选择打开方式为 MPKG，并在永远使用此程序打开这类文件前打勾，系统将出现提示，重新启动手机，安装就完成了。

傻博士有话说

扩展名为 PKG 的文件是安装包配置文件，其包含了制作安装文件所需要的全部信息，要卸载“MPKG 安装”程序，首先要将手机切换到“删除模式”，单击“MPKG”图标，选择删除文档下的“YES”，保存设置后，退出并重新启动手机。重新启动后，选择要删除的 MPKG 软件的图标，在出来的菜单里选择“卸载”即可完成 MPKG 删除。

Q2 显卡为何没有HDMI接口

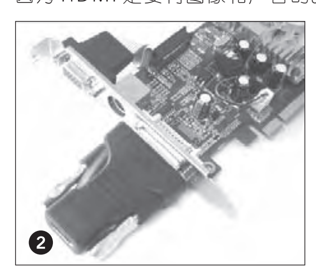
问：最近购买一块 GF8500GT 的显卡，当时商家说该显卡支持 HDMI。结果我并未在显卡上发现 HDMI 接口，只有一个 DVI 接口，请问这样还能实现 HDMI 吗？（读者不凡邮件提问）



答:所谓HDMI即高清晰度多媒体接口，其最大特点是只需要一条HDMI线，便可以同时传送影音信号。而判断一款显卡是否支持HDMI，首先，是GPU是否支持，GF8500GT中使用nVIDIA G86 303 GPU支持HDMI。其次，要查看显卡上有没有SPDIF in(声音输入)插口(见图1)。

nVIDIA GPU 内没有整合 Audio 控制器，所以，只有通过主板的 SPDIF OUT（数字输出）用数据线与显卡的 SPDIF IN（数字输入）连接将声音传到显卡里面。

如果显卡没有提供 PDIF in（声音输入）插口，声音就无法传送到显卡，这样即使是 GPU 支持 HDMI，也无法实现完全的 HDMI，因为 HDMI 是要有图像和声音的。所以购买支持 HDMI 的采用 nVIDIA GPU 显卡时，一定要确认显卡是否提供 SPDIF in（声音输入）插口。此外，目前，市面上的一些显卡只提供 SPDIF in（声音输入）插口和一个 Audio DVI 接口，只要加装一个 DVI 转 HDMI 接口的转换头，就可以完美支持 HDMI（见图 2）。



Q3 夜晚拍摄照片为何出现“白斑”

问：我用卡片数码相机，白天拍摄的效果很好，但是晚上拍摄时，照片上会有很多白色半透明斑点，请问这是不是相机质量问题啊？（读者 LINK 论坛提问）

答：我们在夜晚拍照时，一般会使用闪光灯，而闪光灯发生光的散射瞬间，会将空气中悬浮的灰尘拍摄进去，从而造成你所说的白色半透明斑点。且镜头和闪光灯的距离越近，越容易产生“白斑”现象。可以通过固定相机，延长曝光时间的方法来避免“白斑”问题的出现。

Q4 打印文件为什么出现横纹

问：一台 Epson ME1 打印机，打印输出文件时候，有空白横纹或严重偏色，请问这是什么问题造成的？（读者徐斌电话提问）

答：一般而言，出现该问题是由于打印机喷嘴头喷嘴堵塞造成的，建议你使用喷嘴检查工具检测喷嘴是否堵塞。你先启动打印机，在打印机进纸器中装入 A4 幅面的打印纸。单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板→打印机与传真”，右键单击打印机图标，在快捷菜单中选择“打印首选项”，单击“维护”选现卡，选择“喷嘴检查”。根据屏幕提示选择“打印”，打印机将打印出喷嘴检查样张；如果打印的喷嘴检查图案出现缺色或断线的情况，请选择“打印头清洗”按钮，清洗打印头（见图）。



在清洗过程中，当电源指示灯停止闪烁时，表明打印头清洗操作完毕。如果经过多次清洗问题仍没有解决，可以关闭打印机 24 小时，待墨水充分浸润打印头后，再次进行喷嘴检查，如问题依然存在，可再清洗打印头 1 次～ 2 次，一般问题可以解决。

Q5 如何屏蔽主板USB接口

问：联想电脑想屏蔽 USB 口。已将 BIOS 中 Legacy USB Support、USB 2.0 Controller 关闭，但无效，请问该怎么办？（读者张周邮件提问）

答:启动计算机，进入主板BIOS，选择“Advanced→Lenovo Product Configuration”，该菜单下默认有五个选项，这时按下键盘上的“CTRL+F1”键盘后，会出现七个选项，在不作任何操作的情况下，按“ESC”键退出该菜单。接着选择“Advanced →USB configuration”，选择“USB Functions[Disabled/2 port/4 port/6 port/8 port]”，设置为“Disabled”，保存退出主板BIOS即可。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB04]

CFan 加油站

CPU之旅

Tag CPU 知识 硬件 ■新疆/沙棘

本文可以学到：1.CPU构成部件 2.CPU主要参数含义 3.CPU内部工作原理 4.CPU相关新技术



你知道电脑的大脑在哪里吗？对，是CPU（Central Processing Unit，中央微处理器），它是一个微型但功能极其强大的数据处理工厂，今天我们就到工厂里来好好参观一下。

看看工厂外观

CPU的核心部分安装在陶瓷等材料构建的“地基”上，核心中的接点用导线与基板上的针状或触须状引脚连接，引脚插入插座之后就成为数据和电流等进出的通道。

指甲盖大小的纯净硅片上，挤满了百万个晶体管，一个或几个晶体管构成一个电子开关，有ON（开）和OFF（关）两个操作位，一开一关，电子流动就一通一断，正好与二进制中的基础状态“0”和“1”对应。众多晶体管产生的多个“1”与“0”的特殊次序和模式能代表字母、数字、颜色和图形等，让计算机进行逻辑运算和数字运算，具备了处理信息的能力。

为了保护娇嫩的核心并方便散热，通常将核心放在金属外壳制造的“厂房”中。在CPU安装到插座上之后，金属外壳上方还要放一个散热片和风扇组合而成的散热器，以便快速散发热量。

数据加工车间

高级语言编写的程序被执行以后，由8个0或1组成数目庞大的“字节”，就会沿着下图的高速公路（数据总线）送进CPU。控制器像工厂调度室那样获取和下达指令，运算器像生产车间那样处理数据（加、减、乘、除等算术运算，还有或、与、非等逻辑运算），寄存器就是暂时存放半成品（处理中的数据）的仓库。

CPU 控制器 运算器 寄存器 控制总线 地址总线 I/O设备 RAM ROM I/O 数据总线

数据处理在“运算器”车间进行，里面的设备可不少，有算术逻辑运算单元ALU、浮点运算单元FPU、向量运算单元等。

以执行指令“00000010 00000100 00000001 00000110”为例，当它送进CPU内部以后，控制器从前8位操作码00000010得知要对数据执行减法，然后到内存地址00000100取被减数，到内存地址00000001取减数，减法运算结束后把结果送到地址00000110。

小提示

CPU依靠指令来计算和控制系统，每款CPU在设计时就规定了一系列与其硬件电路相配合的指令系统。Intel的MMX、SSE、SSE2和AMD的3DNow!等都是CPU的扩展指令集，分别增强了CPU的多媒体、图形图像和Internet等的处理能力。

提高生产效率

由于二进制运算的特点，CPU处理数据的很多方法比较“笨”。但是由于CPU的运算速度（主频）很高，单位时间内能够执行许多指令，所以有很高的运算速度。因此，要想让CPU处理数据的速度更快，最简单的办法是尽量提高主频，在单位时间内执行更多的指令；再就是在“工厂”外设立更大的库房（一、二级缓存），将进出CPU的“原料”（数据）存起来，供它随时调用；另一个办法就是像工厂那样设立相同的车间并行生产，AMD的Athlon64 X2+和Intel的Core 2 Duo等双核CPU就采用了这种方法。每增加一个“车间”（核心），控制器、运算器和寄存器等的数量就增加了一倍。

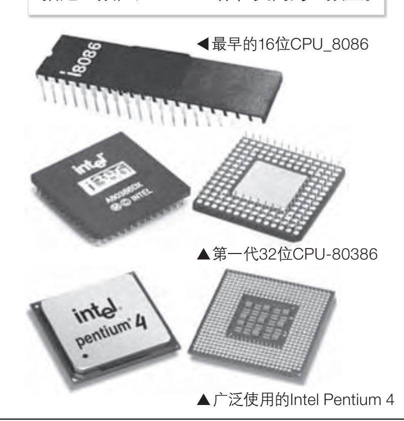
小提示

“奔腾4 XXX MHz”指的就是CPU的主频。主频越高，一个时钟周期里面完成的指令数也越多，CPU的速度也就越快。“外频”是系统总线的工作频率，“倍频”则是CPU外频与主频相差的倍数，主频＝外频×倍频。我们通常所说的超频就是指超主频，让CPU工作在更高的主频上。

未来更美好：CPU进化

未来的CPU将采用更先进的45纳米工艺，相同面积的硅片上将会容纳更多的“数据加工车间”，性能提升、漏电减少，速度不断提高；同时不断对指令集进行优化，增加高效率的单周期多指令；普遍采用双核乃至多核技术，提高数据的并行处理能力；采用多层铜互联技术，在单位面积芯片上容纳更多层的电路；将内存控制器整合到CPU内部，提高它访问内存的效率，进一步加大带宽、降低内存延时……

CPU更强大，电脑更聪明，将为人类创造更多的神奇。CF [ZS01]



◀最早的16位CPU_8086

▲第一代32位CPU-80386

▲广泛使用的Intel Pentium 4

nVIDIA和ATi用“内存”骗了你

CFan 加油站

TurboCache vs HyperMemory

Tag TurboCache、HyperMemory、nVIDIA、ATi、内存共享 〉nVIDIA、ATi 〉硬件

本文可以学到：1.1解TurboCache和HyperMemory技术 2.关闭TurboCache和HyperMemory的方法

北京/虫二

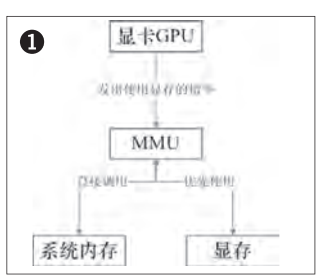
如果你还记得2007年第19期的《消灭游戏中的“终极BOSS”》，应该已经了解显存对现在的3D游戏的重要意义了。“三重缓存”、“全屏反锯齿”等各项技术都已经让显卡对显存的依赖达到了更高级别。

那么对于中低端显卡，出于成本的考虑，往往只有125MB或256MB的显存，早已不能满足游戏的需要。虽然新技术不断应用到显卡上，但受显存这一瓶颈的阻碍，如果性能得不到提升，这样基本没有任何意义。

为了解决这个问题nVIDIA和ATi公司分别研发了自有技术TurboCache(以下简称TC)和HyperMemory(以下简称HM)，其实它们都是显卡调用内存充当显存的技术。虽然这个方法早在AGP时代就已经实现，但由于技术上的不足，内存出现了浪费现象。但现在随着PCI Express总线的推出，这个问题终于得以解决。

nVIDIA的TurboCache

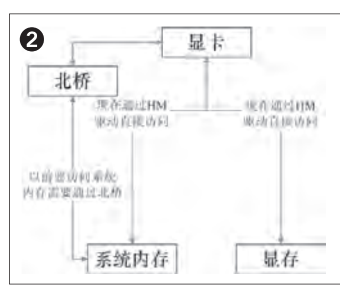
了解一些显卡的人，应该都知道显存用来保存纹理数据、色彩数据及显卡需要的中转数据等等。TC技术很“聪明”，因为它使用了独特的MMU(内存管理单元)，它就像个总指挥。当显卡发出指令，需要保存数据时，由MMU来判断，如果这些数据是现在或是马上就要用到的，那么就会直接保存到显存中，如果是过段才用到的数据，则先保存到显存中，若显存不够用，就会调用系统内存。这让MMU有了“让GPU无缝地分配或不分配系统内存，且高效地读写内存”的称号(见图1)。



▲nVIDIA采用TC技术

ATi的HyperMemory

在实现功能上，HM和TC相同，都是图形芯片，可以实时访问系统内存。它的最大特点就是在使用系统内存后，系统性能不会有太大的下降，这主要是显卡和驱动进行配合的结果:HM的驱动可以对内存进行智能化管理，只要被显存使用的内存一旦用完，马上就会被释放，还给系统(见图2)。由于PCI Express总线带宽很大，所以内存数据传输的延迟很小，已经接近显存，这样的配合使系统和显卡最佳化，保持性能基本不下降。



▲ ATi采用的HM技术，未使用时要访问系统内存需要“北桥”芯片

TC和HM虽然好，但它们默认都会自动占用系统内存，比如你的电脑只有512MB内存，如果再被显卡用去128MB，实际内存就只有384MB了，1GB的内存被显卡用去256MB，内存就会只有768MB。那么遇到一个需要1GB的游戏怎么办？看来有的时候还是需要关闭它们。

关闭TC用RivaTuner

首先要确认你的驱动程序是最新版本(或93.71以后的版本)，然后打开RivaTuner(下载地址:http://www.newhua.com/soft/6463.htm)，打开“Power Users”标签，点击下侧的“Open Matched Database”(打开匹配数据)按钮，展开“NVIDIA……System”项(见图3)，从下面找到“RMDisableRenderToSysMem”，将值设置为“1”，重启电脑就可以了。

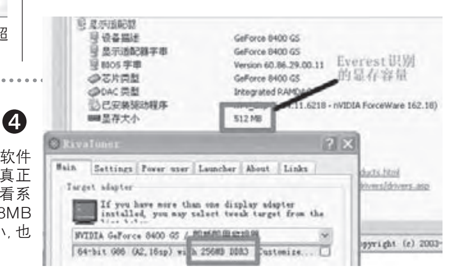


▲ RivaTuner是专门的nVIDIA工具，还有超频等功能

关闭HM用ATI Tray Tools

从http://www.newhua.com/soft/30116.htm下载ATI Tray Tools，打开“Tools & Options”(工具及选项)，点击“General→Advanced”(通常→高级)，去除“Enable ATT Shared Memory”(开启ATT共享内存)的勾选，重新启动电脑。

小编有话说：现在回到我们的标题上，由于TC和HM技术的出现，让很多JS又多了招。因为在这两大技术的作用下在系统中查看显存大小时，是显卡的显存加上内存共享部分的总和。这点在购买笔记本电脑和显卡时尤其重要，小心别被忽悠(见图4)。CF [ZS02]

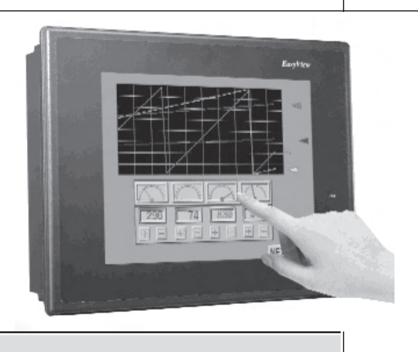


▶在RivaTuner等软件中，才能看到显存真正的大小。另外，查看系统内存，如果是768MB这种“不规则”大小，也能判断出来

CFan 加油站

伸出手指，你可以触摸整个世界

漫谈触摸屏



北京/Dash

Tag 触摸屏、触控板 手机、PDA 硬件 加油站

小张大学刚毕业，在一家网站工作，是一个时尚的“数码青年”。小张几乎时时处处都在和触摸屏打交道：工作的时候，要用笔记本电脑的触控板鼠标；打电话时用触摸屏拨号；去银行办业务，进门就要很不情愿触摸一下排号机的屏幕；去卡拉OK唱唱歌，点歌台都是触摸屏……到处都能看到触摸屏的身影。

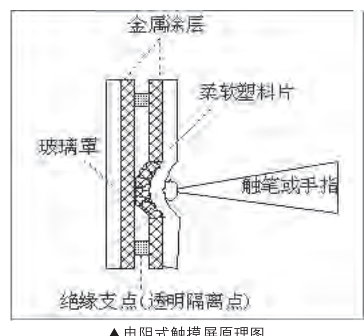
小小触摸屏，几乎替代了笨重的键盘鼠标。它操作直观，配合图形化的控制界面，可以“指哪打哪”；还能有效减小产品体积，节省空间。

触摸屏并不是最新的高精尖科技，它的基本原理是：当物体接触触摸屏时，所触摸的位置以坐标形式由触摸屏控制器检测到，并将位置信号传输给处理器。触摸屏系统包括触摸检测装置和触摸屏控制器两个部分。触摸屏检测装置就是屏幕前便接收我们手指或物体信号的的装置。按照触摸屏检测装置的工作原理不同，我们把触摸屏分为四类：电阻式、电容感应式、红外线式以及表面声波式。

电阻式触摸屏

电阻式触摸屏是一块4层的透明的复合薄膜屏，最下面是基层，最上面是一层光滑防刮的材料，中间是两层金属导电层，在两导电层之间有许多细小的透明隔离点把它们隔开。当





▲电阻式触摸屏原理图

手指或物体触摸屏幕时，两导电层在触摸点处接触，触点处的电阻发生变化，产生电信号，通过处理器的处理，就得到了触点的位置。电阻式触摸屏的工作界面完全封闭在屏幕内部，因此不怕灰尘、水汽等恶劣环境，可以用任何物体来触摸，定位精度也较高，用来写字画画没问题。常见的手机、PDA的触摸屏都是这种原理。

电容式触摸屏

电容式触摸屏工作原理比较奇特，它是利用生物体的电流感应进行工作的。当手指触摸在金属层上时，由于人体电场，手指和触摸屏表面形成一个耦合电容，手指从接触点吸走一个很小的电流。这个电流分别从触摸屏的四角上的电极中流出，并且流经这四个电极的电流与手指到四角的距离成正比，控制器通过对这四个电流比例的精确计算，得出触摸点的位置。我们常见的笔记本电脑的触控板就是采用电容式触摸屏。

红外式触摸屏

红外式触摸屏是利用横向、纵向方位上密布的红外线矩阵来检测并定位用户的触摸。红外线触摸屏是在显示器上加上了光点距架框。光点距架框的四边排列了红外线发射管及接收管，在屏幕表面形成一个红外线网。用户以手指触摸屏幕某一点，便会挡住经过该位置的横竖两条红外线，电脑便可即时算出触摸点的位置。这种方式适合较大屏幕的改装。不过，某些红外触控屏会受到强烈光线的干扰，因此不适合在室外场合使用。

表面声波式触摸屏

表面声波式触摸屏是一块特殊的玻璃板，玻璃的左上角和右下角各固定了竖直和水平方向的超声波发射装置，右上角则固定了两个相应的超声波接收装置。玻璃屏的四个周边则刻有45°角由疏到密间隔非常精密的反射条纹。当有物体接触屏幕时，声波被手指挡住部位信号衰减出一个缺口，控制器分析接收信号的衰减来判定位置坐标。表面声波屏幕结构简单，对于屏幕的形状大小几乎没有限制，因为工作介质是一层看不见、打不坏的声波，适合应用于室外公共场所。

小编提醒：触摸屏虽然方便易用，但是在公共场合使用要注意卫生，不仅要在使用后及时洗手，更要自觉保持触摸屏的洁净，这也是作为一个公民应有的美德。CF [ZS03]

小提示：手机贴膜会不会影响触摸屏

手机触摸屏通常采用电阻式，从原理上看不会影响触摸屏的使用，不过如果贴膜过厚过硬，手指压下时，触点的面积就会变大，影响定位的精度，当手写输入时，也会影响识别。因此尽量使用较薄的、质地柔软的贴膜。

李代桃僵

IT外传：寻找比尔·盖茨（3）

策划 监制/柳絮飞 绘画/小贞



















本集背景档案

不管埃尼阿克（ENIAC）是否算得上是“世界第一”的电子计算机，称它为计算机发展史上的里程碑之作一点也不为过。当时美国《时代周刊》的一名记者参观完后非常感慨，在报道中写到：“它的电子智慧开启了一个全新的世界。”

在研制埃尼阿克的过程中，莫克利和埃克特吸取了阿塔纳索夫的思想，而参与研制的著名数学家冯·诺依曼则发展了图灵提出的图灵机理论，从理论上进一步系统化、概念化和完善了电子计算机的思想体系，为后世的计算机发展奠定了坚实的基础。另外，在电子计算机发明之前，前人对机械式计算机、机电式计算机的研制工作也是功不可没。可见，计算机的产生与发展，是人类集体智慧的表现，而绝非是某几个人的专利。CF [ZS04]

你不知道的Think

小黑的十五周年

■北京/TKD

Tag \ Thinkpad \ 笔记本电脑 \ 导购

当你选购电脑的时候，产品的什么因素是你所在意的呢？是CPU、内存、硬盘等硬件配置，还是体积、重量、外观等外形规格？作为整个电脑使用周期的开始，购买仅仅是第一步，花销也不算高，后期电脑的管理、维护、修理及报废等环节将耗费大量的人力和财力。

人们亲切地将ThinkPad称之为“小黑”，知道它稳重大方，也了解它可靠耐用，喜欢它方便易用。但是要说到小黑会有以上特点时，总之一句“质量好”仅概括了ThinkPad硬件制造上的优势，而忽略了存在于历代小黑上的创新设计。

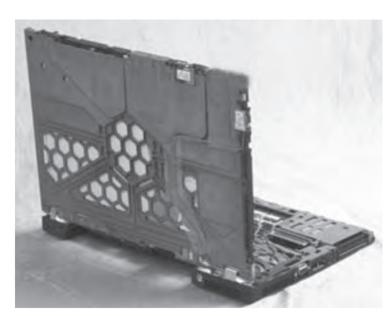


Roll cage 无人能及的精髓

问起ThinkPad的多种经典设计，许多用户会如数家珍，如一成不变的黑色外观、手感出色的七行布局的全尺寸键盘、黑色机身上画龙点睛的TrackPoint小红点、独具一格的键盘照明灯ThinkLight。然而ThinkVantage设计还不止这些。为了在保证坚固的前提下尽可能将主机做得更加轻薄，ThinkPad在外壳和机身结构上使用了与众不同的设计。它很早就开始使用镁合金制成的框架和外壳，同样使用镁合金材料，机身小巧的X系列采用全镁合金外壳，主板悬浮安装在外壳上，如果遇到外力撞击，机身可以快速吸收作用力而不会损坏内部主板。而T60的内部组件是被镁合金制成的高强度机身框架固定在机身内部，这样各种角度的冲击和机身形变首先被镁合金框架和底壳抵御，机身强度又大大提高，这就是著名的“镁制防滚架”（Roll cage）设计。



▶与前一代T60相比，T61机身防滚架的不少地方被镂空，也许有人觉得这样是偷工减料的做法，但如果从制作工艺上来分析，这种镂空的工艺要复杂得多（体现在模具的制作上），这就达到了在不削弱防护能力的情况下进一步减重的效果。可见，防滚架设计的增加和改良都是衡量过各种利弊关系之后的产物。



▲如果不是联想，谁又能想到屏幕竟然也能受到如此保护？在实际使用中，很多人并不十分在意笔记本的拿放方式，随便一拎就拿起来是非常普遍的。在以前的笔记本上，端起屏幕直接拿走导致本本损坏的事情再正常不过，而今在T61上，任何一个角度、任何一个边角、任何一个位置，随拎随走，岂不是非常方便？

到了T61时代，联想又进一步增强了防滚架设计，推出显示屏防滚架（Top Cover Roll Cage），将这种设计延伸到同样十分脆弱的LCD屏幕部分。ThinkPad保护屏幕的设计由来已久，它率先采用了镁合金外壳，如今的T61屏幕外的镁合金板不再是简单的一块平板，它采用了特殊的蜂窝造型，给LCD以贴身保护。

网络大补贴

T61一经发布，全球众多小黑Fans就按捺不住了，可以说，每代Think产品推出之时，都是一个新经典诞生之日。而且，每一代产品的发布也都会引来无数言论的评价，习惯的、不习惯的，理解的、不理解的，虽然在日后很久才能有个大致的定论，但经典二字却是自出生之日就注定的，不信的话就一起来看看T61吧！

http://www.51nb.com/viewnews-7000

T60、T61、T61普屏版对比

关于Thinkpad T系列不同代产品的对比，一直是众多网友非常乐于钻研的事情，每一次Thinkpad设计上的变化，哪怕只是一个很细微改变，都能引发大众无限的热情。这不，就有网友拿出了T61与T60的详细对比，甚至是拆机的内部结构变化，一丝一豪都不放过，想了解T61的不同凡响之处吗？不如去51nb上看一看，你会有更深刻的了解和认识。

http://www.51nb.com/viewnews-26978



大胆！不对称设计是为啥？

由于T61不对称设计实在是有些明显，边距也较大，为此很多人发出了强烈的质疑之声。然而实际情况是，我们必须要赞叹ThinkVantage设计的伟大之处。看看你身边的软件吧，从Dreamwever到Photoshop，乃至Vista操作系统，越来越多的软件提出了边栏概念，工具条被置放到一侧，不仅大大增加了工具应用的便利性，同时也不会因为若干的工具栏条摆放而影响操作主界面。而对应的错位键盘设计，可以很大程度上让你与电脑、应用软件、系统边栏融为一体，你不必频繁地切换工具栏，也不用侧移身体“保持”扭曲来观察屏幕上的工作区域。这样细心体贴的创新性设计，怎能不让人对小黑爱得更加如痴如醉呢？



▲本本屏幕和键盘位置，极少有不对称设计的产品。但是，如果你是一个常年伏案工作的使用者，你可能每天正扭曲着自己的身体面对本本，以适应屏幕与键盘“对应”的错位使用方式。而在T61上，错位的不再是自己的身体，而是键盘与屏幕的非对称设计。



小转轴也有大文章

小黑的屏幕始终坚持采用折边设计，屏幕侧面的窄条状凸起与机身对应位置形成紧密的咬合，保证屏幕与机身不会因挤压而错位并阻止异物滑入。巧妙而实用ThinkLight键盘照明灯就隐藏在屏幕上边缘的折边中。双不锈钢铰链不仅提供足够的支撑力，并保证屏幕开合数万次之后，仍不松脱。

省电不止是芯片商的事情

脱离开电源线束缚而移动工作的小黑仍能保持出色的工作效率和长时间使用，其中无线技术、散热技术及电池技术功不可没。T61采用了全新的UltraConnect II多频段天线设计，保证无线获得最佳信号质量。用户可使用ThinkPad独有的网络自适用软件（Access Connections）管理并控制有线和无线的连接，而不必每次调整IP及上网配置，操作方便快捷。全新的采用仿生学猫头鹰翅膀生物构造设计的散热风扇，使工作噪音更小而散热能力更强，即便是配备了高性能的CPU和移动工作站级显卡的T61p的散热也难不倒它。





现在你是否惊讶于ThinkPad带来的一切？这还远远不够，ThinkVantage设计仍在发展，本文所涉及的也仅是九牛一毛。就让我们静静地享受ThinkPad带给你的愉悦与舒心，期待ThinkVantage更加完美的科技创新。 CF [SZ01]

网络大补贴

ThinkPad T61 X61安装XP系统不完全手册

想必依旧有很多玩家不习惯于Windows XP操作系统，但无论是X61还是T61，预装系统都已偏向Vista了。相信在SP1的Vista发布之前，依旧会有大量玩家选择使用Windows XP，那么，如何在X61、T61上安装WindowsXP呢？不妨一起来学习一下吧！
http://www.51nb.com/viewnews-10003

火速链接

2007年17期《评测》栏目《Lenovo ThinkPad T61 笔记本电脑》一文可以告诉你亲密接触T61的切身体会；

2007年14期《本本玩家》栏目《揭开本本差价之迷 防滚架竟是最大秘密！》一文可以让你更加了解笔记本之间的差异，防滚架的作用；

2006年16期《明白买电脑》栏目《笔记本电脑怎么买电脑——ThinkPad篇》，想购买Thinkpad笔记本电脑？那先了解清楚各项服务措施再说，千万别买到水货哦！



众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(东芝篇)

Tag \ 东芝、Satellite \ CD/DVD静音实用程序、Camera Assistant Software、Satellite M206 \ 技巧 \ 本本玩家

■北京/WY

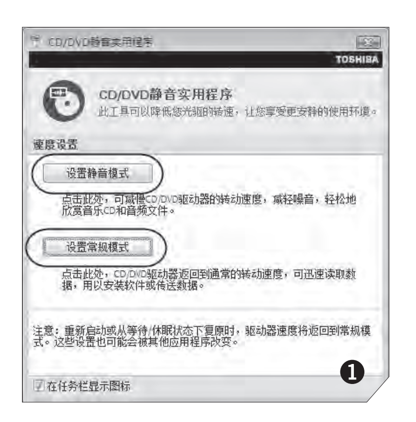
本文可以学到 1.了解东芝笔记本家族 2.东芝笔记本的独有软件 3.东芝笔记本一键恢复的使用

东芝是一家有着二十多年笔记本研发历史的老牌企业，在笔记本电脑方面一直有着很强的实力，始终保持全球出货量前五的领导地位。其在国内也一直以优异的表现，获得不少用户的好评。

这次我们使用的产品是Satellite M206，在随机的软件中，东芝也显示了其独特之处，就算是其他品牌都有的软件也有着不同的特色功能。

听音乐的时候拒绝噪音

听音乐的时候，你最烦什么？当然是光驱那暴大的噪音了。现在的光驱都过分追求读取速度了，读取光盘的声音也很大，东芝笔记本很好地考虑到用户的需求，特别提供了“CD/DVD静音实用程序”。软件运行后，会常驻系统托盘，右击该图标，就可以设置光驱为“静音模式”或“常规模式”。也可以双击图标，在弹出的窗口中点击按钮选择(见图1)。



东芝笔记本笔记本产品线

系列	说明
Satellite	东芝Satellite系列笔记本电脑是性能与价格的最佳组合，包含从入门级到高端多媒体级的各个型号。
Satellite Pro	Satellite Pro浓重的商务气息，为多媒体的应用提供了便携的强劲动力。具有高速处理海量数据，拥有超级的3D处理能力。
PORTÉGÉ	基于轻薄化和易用化，从真正便于携带和使用的角度打造的轻薄笔记本，是经常外出办公的职业人士的最佳选择。
TECRA	集成了所有业界的最新技术，为高端产品。
TE	该系列产品专注于让用户感受无拘无束的移动办公。

火速链接

东芝的网络管理软件ConfigFree是一套方便用户管理和控制网络设备和网络连接的软件，也是东芝笔记本电脑独有的网络管理软件。但目前还没有Vista版，使用Windows XP系统的东芝笔记本朋友不要错过，它的教程可以在http://benyouhui.it168.com/viewthread.php?tid=413598&extra=page%3D1%26amp%3Bfilter%3Ddigest看到。

视频、显示文档两不误

东芝的摄像头软件与其他的品牌机的软件不同，它除了一般的功能外，还具有特效及显示桌面的功能，让你非常轻松地进行演示。

东芝笔记本摄像头程序名为“Camera Assistant Software”，运行后，除了在系统托盘添加图标外，还会在桌面左侧隐藏工具栏(见图2)。点击最上面的“启动”按钮，会打开视频预览窗口。点击左下角的“特效”按钮，在“特效”窗口中，你可以选择各种特效，最重要的是可以点击“桌面”按钮，再选择一种显示方式，就可以立刻显示桌面的情况。在使用时，通过“更新”按钮，可以刷新摄像头中显示的画面，非常方便，这给远程演示提供了很大的方便(见图3)。



小提示：灰姑娘变公主，其实很简单

觉得自己皮肤很“健康”吗？没事，摄像头软件可以弥补这个问题。点击“属性”按钮，在窗口中点击“情境”标签，在“室内”下选择“美肤”项，“确定”后就可以了(见图4)。

在东芝笔记本上使用“一键恢复”功能恢复预装系统

由于一键恢复会把整个硬盘所有分区数据或第一个分区数据删除掉，在系统恢复前，务必先对硬盘中的数据进行备份。然后，关闭计算机。在关机状态下，同时按下键盘上的数字“0”键和开机按钮，重新开启电脑(图5)。

接着，我们要选择“恢复出厂默认设置”，之后会出现“恢复出厂默认设置”、“恢复但不更改硬盘分区”和“恢复至自定义容量分区”三个选项，根据你的需要进行选择就可以了(图6)。



“重装系统”前的备份

Tag \ 备份、S60、名片 \ 技巧 \ 酷玩手机 ■上海/MSHer

要给电脑重装系统，需要备份收藏夹，QQ聊天记录等资料。同样，要刷手机系统，或是格式化存储卡、手机前，也要备份好一些资料，下面是以Symbian S60手机为例，告诉你应该要备份的目录资料。

目录	作用
nokia\sounds\digital	手机录音机的数据保存目录，在某些版本中此目录用于保存铃声
images或nokia\images	拍摄的照片
videos或nokia\videos	拍摄的视频
sounds或nokia\sounds	铃声目录
system\mail	短信和彩信所在目录
system\data\NotePad.dat	保存记事本的数据
System\data\Calendar	记录日程表数据
System\data\Contacts.cdb和System\data\CntModel.ini	名片夹数据，用System Tools(http://work.newhua.com/cfan/200721/sytool.rar)进入飞行模式，就可以备份了
System\data\backgroundimage.mbm	桌面图片文件
System\data\Applications.dat	程序数据文件

除了上面的目录外，你手机中的其他目录有什么作用呢？

目录	作用
Nokia\Installs	没有正常安装的SIS文件都保存在这里，同时保存了反安装记录
System\Apps	安装的SIS软件中用于保存数据的目录，不要删除。如果有System\Apps\Phone\oplogo目录，删除其中的BMP文件，可以让你手机再次显示“中国移动”字样
System\bootdata	保存手机激活文件，不要删除及修改
System\Data	保存着大量INI、DAT等文件，它们都是程序保存的数据，不要随意删除及修改
System\data\wapstore	保存着WAP的参数
System\favourites	所有收藏夹方式下的LNK文件
System\Libs	保存着软件需要的DLL文件
System\midp	安装的Java程序和游戏
System\Recogs	保存关联方式文件，其中的MDL就是关联文件
System\Schedules	保存计划任务
System\Temp	临时目录

CF [SZ03]

我的PPC手机铃声大不同

Tag \ PPC、个性化、铃声 \ 技巧 \ 酷玩手机 ■北京/虫二

有很多PPC的初级用户不知道应该如何自定义铃声，其实PPC不仅可以设置铃声，而且还能为单独的用户进行个性化铃声设置。

1 **自定义铃声** 先将MP3、WAV、MIDI声音复制到Windows\Rings目录下。点击“开始→设置”菜单，点击“声音和提醒”图标，在“通知”标签下，在“事件”下拉菜单中选择“电话:拨入”，再从“铃声音调”中选择刚刚复制的铃声就可以了。

小提示

如果要设置短信铃声，则在下拉菜单中选择“邮件系统:新短信息”项，再从“播放声音”下拉菜单中选择声音文件就可以了，注意短信铃声仅支持WAV及MIDI格式。

2 **为联系人个性化铃声** PPC也提供了为某个联系人个性化铃声，只是设置方法比较“隐蔽”。

选择要个性化铃声的联系人，点击“工具→新增来电大头贴”，在新窗口中勾选“使用个人铃声设置”，点击“选项”按钮，再选择声音文件即可。 CF [SZ04]

行学一族:网&机互动玩“行学”

Tag \ 行学一族、学习英语 \ 行学一族 \ 实例 \ 酷玩手机

■北京/TT

已经“行学”了一个月，你又有什么新的体会了吗？你拥有自己的“行学”账户了吗？有了账户，你可以在“行学社区”与其他好友交流学习体会，可以利用“行学一族”网站(http://www.mobiledu.cn)监督你的学习进度，好处极多，快注册吧！

在手机上进入“行学一族”，点击“我的工具”，选择“用户注册”，输入“用户名”、“密码”、“手机号”和“Email”后就可以了。

注册之后，“我的工具”中的很多选项会和你的注册名进行关联，比如“我的帐户”下可以随时查看当前的帐户余额。现在“行学一族”经常会有一些优惠促销的活动，只要积极参与，就能得到很多赠送的课程充值，让你随心所欲学个痛快。

如果你在学习英语的时候遇到了困难，不管是什么时候，什么地点，只要你手机在手，就可以通过“行学社区”找高手求助。它是一个针对所有用户的互动沟通平台，你可以通过行学社区进入族人部落论坛浏览论坛内容，发布新帖，与族人进行交流。有什么问题，上网发个帖，就会有人给你回复，着急的时候倒真是很方便的，简直就是手机版的“百度知道”(见图)。



想检验你的学习效果吗？“自我测试”是个极好的工具，不仅有测试词义的“单词测试”，还有“猜词游戏”，重要的是这些测试都可以根据单词列表出题，比如只用“大学四级”的单词，非常方便。

如果你刚刚准备参加“行学一族”，那么快快登录http://www.mobiledu.cn，或直接拿起手机，发送短信ddedu到5366135或XXYZ到1066622645，加入不限学习时间、随时学习的行学一族吧！ CF [SZ05]

拨号都难怎可称智能手机?

Tag \ CeleDial \ 设置技巧、联系人、拨号 \ PPC

■北京/TKD

小明是个大四学生，新学期开始后，包括他在内的众多大四同学们都开始忙着联系自己的实习单位、关注各种招聘会，为自己的明天做规划了。而他新买的Windows Mobile智能手机却不怎么争气，所谓的“智能”竟然连拨号都那么繁琐——选中联系人→人名首位→字母排序，再向下滚动，最后点击选择电话，智能手机竟然这么麻烦？其实，Windows Mobile平台的智能手机更应该看做是一个Windows系统，通过不同的软件解决方案，才能实现更丰富、更实用的功能，就算是拨号这样的基础工作也不例外。

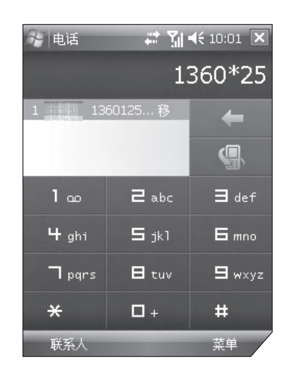
软件小档案: CeleDial
文件大小：约650KB
软件类别：系统辅助
运行环境：Windows Mobile 05/06
下载地址：http://www.yonsm.net

安装简单不繁琐

CeleDial是一款非常出众的小软件，它提供有两种不同的安装方案，CeleDial.exe是在电脑端同步手机后安装的程序，而CeleDial.cab则是拷贝到手机后执行的安装文件。建议一般情况下选择CeleDial.cab安装。另外，在安装完Celedial后，最好重启手机（软启）一次，让CeleDial生效。

忘记号码也能行

“1360……25？又把他电话给忘记了！”对联系较少的朋友，很容易记不住对方电话号码。但在CeleDial的帮助下，你依旧可以快速找到这个联系人，甚至是记不住名字都没关系。在键盘上输入1360****25，怎么样，电话号码和联系人姓名一下就出来了吧？



联系人查找只要1秒







进入电话程序，用电话程序中的T9屏幕键盘输入你要查找的联系人，CeleDial会按您的输入意图列出匹配的联系人。你可以用下面几种方式查找联系人：

1.电话号码：如输入136012，将会匹配136012××799条目；如果在选项中启用“任意号码”，则输入799也可匹配。

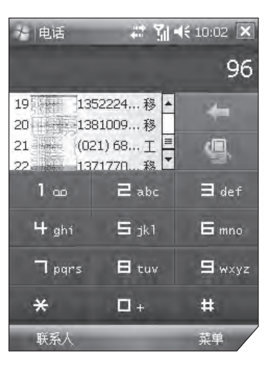
2.姓名拼音：如输入wangnan（对应T9键盘输入9264626），将会匹配“王南”条目；如果在选项中启用“任意拼音”，则输入nan也可匹配。

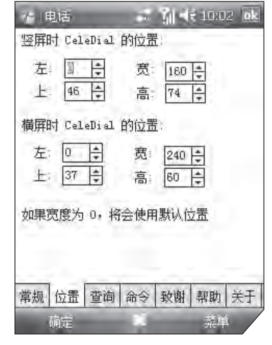
3.姓名简拼：如输入wn（对应T9键盘输入723），将会匹配“王南”条目。最后一个汉字也可以输入全拼，如wnan，以提高精确度。

选中匹配条目后，按下拨号按键就能拨打该条目显示的电话号码，而不是输入的数字，很是方便（老版本CeleDial需先在选项中启用“使用拨号按键”，新版默认已是启用）。

显示设置随心所欲

很多玩家还喜欢下载各种不同的拨号面板来装饰自己的爱机，可有的拨号面板由于显示号码的区域不是标准长宽尺寸，所以CeleDial在使用时不能完美匹配其他拨号面板显示，这就需要在设置中调整至合适位置。最典型的例子莫过于目前非常受欢迎的HTC拨号面板了（如图）。在CeleDial的设置选项中，切换到“位置”一项，分别在左、上、宽、高处输入“0，46，160，74”确定，这样再试试看，怎么样，号码显示界面完美嵌入到拨号面板了吧？





CF [SZ06]

幸福像花儿一样

DV花卉主题拍摄技巧

Tag \ DV拍摄 \ 技巧 \ 多媒体

北京/七星 吉林/清风明月

本文可以学到 1.花卉主题拍摄 2.景别、变焦综合应用 3.为视频加上光晕特效



花朵，人间的精灵。最近我迷上了花卉的拍摄，周末带上DV到公园拍了个痛快。

天气不错，就把DV调到自动档吧。蓝天白云、明媚的阳光、争奇斗艳的鲜花……先来个全景，美景尽收屏中。

花的海洋里，万千形态令人目不暇接，我再来个摇镜头，先静止拍摄5秒，然后从右向左摇，再落在一幅构图优美的画面上停5秒，一个镜头结束，这层绚丽的花毯也展示得比较完整了。



小知识

常见的拍摄方法有推、拉、摇、移等。景别由近至远分别为：大特写、 特写、近景、中景、全景、远景。两只手把持DV比单手更稳，可以将DV放在桌椅、石头、停放的汽车上，或者斜靠在树木或者建筑物的边缘。避免边走边拍，尽可能从距离上靠近目标，而不是通过调整焦距推近镜头，可以使拍摄更加平稳。从百度视频搜索（http://video.baidu.com）输入"花朵等" 关键字，有很多资源可供学习参考。

接下来，近距离捕捉花朵的美。我先对准一朵怒放的鲜花，推进摄像机的变焦，静止拍摄几秒，为了保持DV的稳定，我把胳膊托在膝盖上，屏住呼吸；然后是下一朵花的特写……最好有不同颜色，不同形态的组合。不够晶莹？在花朵上洒些纯净水，露珠马上出现！

▼视频编辑流程



忽然，一只蜜蜂飞来。我赶紧轻轻地把镜头对准，清晰地拍摄到蜜蜂忙碌的身影。推上去的时候，微小的抖动会被放大，于是我架上三脚架。

写生的mm、嬉戏的孩童、携手走过的老人……我都分别摄入镜头。独立的静止镜头居多，并且都有相同的元素——花。

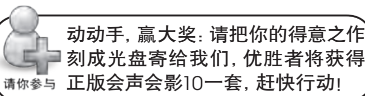
傍晚，夕阳斜下，我发现如果花瓣较薄，逆光角度拍摄会呈现通透感，很有韵味，于是又精心构思了一些镜头。

回到家，把素材导入视频编辑软件——会声会影10，我又重温了那一个个美丽瞬间。DV是一双可以记忆的眼睛，帮我把满园的芬芳珍藏，我给这个小短片起了个名字——幸福像花儿一样。

后记：等我有了女朋友，我会让她当模特，拍一个以花仙子为主题的短片；如果她喜欢唱歌，就来个MV；如果她喜欢玩具，让玩具在花丛中出演幽默剧也不错；或者我把她的照片与花的照片穿插起来，做个DV相册……太有才了！

火速链接

使用会声会影10进行视频采集、转场、插件编辑、刻录的方法详见第18期55页《我就是导演》。



让明媚的阳光洒满镜头

拍摄画面时最好选择一个晴朗的天气，没有明媚的阳光作铺垫，总觉得缺少一种灵气。今天我们就通过会声会影10为花卉视频加上模拟阳光的镜头光晕特效。

1 打开会声会影10，单击"文件→把媒体文件插入到时间轴"命令，将花卉视频导入到时间轴上。

2 单击工具栏中的"特效"标签并进入其面板中，展开下拉列表，选择"滤镜"，可以看到很多漂亮的滤镜效果。选择"镜头光晕"滤镜，拖动到时间轴上的花卉视频上。单击窗口中"视频"区域下方的下拉按钮，有很多种光晕效果。



3 还可以单击"自定义滤镜"按钮，对光晕的位置、亮度、大小进行设置。如在"原始"图中将"十字"图标向右上角拖动，就能从"预览"图中看到这一画面中的光晕位置发生了改变。最后将视频导出，灿烂的阳光已经照射在花卉上，为平淡的视频增添了亮丽的风景！ CF [SZ07]









DV拍摄之风席卷校园，很多大学生拿起DV记录生活点滴，创作校园短片，手法日益精湛。充满个性和热情的DV团队，你们有什么好经验与广大读者分享吗？这里是你们最精彩的展示平台！请发邮件给我们：media@cfan.com.cn。

用DC记录身边的奥林匹克（之二）

拍摄“国球”经典

Tag \ 奥运 \ 体育拍摄 \ DC应用 \ DC拍拍拍

本文可以学到 1.生活中快速移动的物体拍摄技巧
2.乒乓球、羽毛球等项目的拍摄技巧
3.体育馆内拍摄的注意事项

■北京/**春晓**

说起我们中国的国球，大家都知道是乒乓球。乒乓球不仅是我国最强的体育项目之一，也是最普及的体育活动。一张小小的球台，两副球拍，两个人就可以“对战”了。小区里、单位里、文化站、体育馆，到处都能看到男女老少在打乒乓球锻炼身体，难怪我们是“乒乓球王国”。

乒乓球你一定打过，不过你用相机拍摄过打乒乓球的情景吗？想要用DC拍摄精彩激烈的乒乓球比赛，可不是一件简单的事情。乒乓球运动速度快，而且战术变化多，风格、打法各异，没有一定的拍摄技巧，好的画面转瞬即逝。



球速快，还是我的DC快

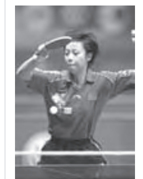
乒乓球运动最大的特点就是快，小球最快速度能够达到25米/秒，也就是说从球台一端飞到另一端只要0.1秒。运动员的反应就更快了，不仅能判断来球的方向，还能在回球之前做出手腕上的战术变化！想拍乒乓球，相机更要快，使用一个能够方便调节快门速度的相机很重要。数码单发相机在快门速度方面有优势。无论使用何种相机，都应该将快门速度调节到1/250秒甚至更高，才能抓拍到瞬间的动作。如果相机具有连拍功能，可以将连拍功能打开，一次抓拍多张照片。



拍摄中的“先见之明”

无论拍摄乒乓球、羽毛球等体育项目，还是我们平时生活中拍摄快速移动的物体，都需要“快速反应”。除了相机快门速度要快，还有些小窍门可以帮我们实现快速反应。我们可以预见性地按动快门，比如在乒乓球运动员接球前一刹那按下快门。数码对焦速度通常不太快，如果我们能提前预判移动物体的运动轨迹，那么先设置好数码相机快门速度、光圈、焦距等参数，然后将镜头对准预判点，半按快门，此时数码相机会保持对焦，等到物体运动到预判的位置就可以直接按下快门拍摄。另外注意拍摄角度，尽量不要从侧面拍摄，而从正面拍摄，因为这样拍摄运动员动作的幅度相对较小。

小提示：你知道这些明星的握拍方式吗？





张怡宁：右手横握
王　楠：左手横握
陈　玘：左手横握
郭　跃：左手横握
马　琳：右手直握
王　皓：右手直握
王励勤：右手横握

拍人还是拍球

乒乓球比赛的主角是什么呢？当然是打乒乓球的人。拍摄乒乓球比赛，最重要的是拍摄运动员的动作。运动员的发球、接发球、拉球、扣杀都能拍出理想的画面，但是要注意不要把双方运动员摄入一幅画面，因为这样画面大部分会被球台所占，运动员就显得不突出。要拍好运动员，就要了解他的一些习惯，比如他是哪只手握拍。拍摄左手执拍的运动员，我们就要从运动员左前方拍摄，否则挥拍的动作就会被身体遮挡了，变成了一张背影照片。



网络大补贴

奥运门票预订第二阶段从2007年10月到2008年1月，请关注奥运会官方票务网站http://www.tickets.beijing2008.cn/

特别关注：奥运会国球精彩赛事提醒

项目	时间	比赛场馆
女子团体决赛	2008年08月17日	北京大学体育馆
男子团体决赛	2008年08月18日	北京大学体育馆
女子单打决赛	2008年08月22日	北京大学体育馆
男子单打决赛	2008年08月23日	北京大学体育馆

虚虚实实，操控自如

在体育馆里面拍摄乒乓球、羽毛球这类比赛，我们都想拍好心目中的球星。摄影高手能够只把球星拍清楚，而背景、观众都“虚化”，这是怎么拍摄出来的呢？只要理解了“景深”的概念，我们就可以轻松拍摄出背景虚化的照片了。什么是“景深”？简单说就是能够在相机上清晰拍摄的范围。举个例子，你要拍摄一列纵队，如果使用较浅景深拍摄，只能拍清楚第一个人，而如果使用大景深，就能拍摄出更多的人。相机景深和光圈、焦距的设置都有关系，光圈越大（F值越小）景深越浅，光圈越小（F值越大），景深越深。只要把你想拍摄的人物“圈在”景深范围内，那么就是清晰的图像，而景深以外的物体都会是“虚化”的了。

小知识：普通数码相机如何控制景深



现在数码相机通常具有“光圈优先”功能。将数码相机设置在光圈优先（通常标识为A）档，然后调节光圈值，从而控制景深。需要注意在“光圈优先”模式下，快门速度会自动调节，因此最好使用手动模式(通常标识为M)档，就可以自由调节快门速度、光圈值组合了。

小编提醒

切记在室内场馆拍摄前将闪光灯自动模式关闭，这也是作为一个文明观众的基本素质。

了解了上面几个拍摄技巧，拍摄国球就方便多了。需要注意的是，像乒乓球、羽毛球等比赛项目通常都是在体育馆中进行，体育馆中的光线比日光要差一些，为了不影响运动员比赛，闪光灯当然是不能使用的。何况在很远的距离上，再强的闪光灯对拍摄也无济于事。我们可以用较大的光圈来增加进光亮，或者调高ISO值，都能使照片显得更加明亮。CF [SZ08]

练就PS图片基本功 抠图入门两式

Tag \ 抠图 \ Photoshop \ DC应用 \ DC拍拍拍

北京/寒冰

我们在网上见过许多“很假”的图片，比如把自己的照片“移植”到某个风景名胜区等等，明显是通过PS完成的。要PS一张这样的图片，首先要把人物从照片上“抠”出来。你知道怎样“抠”吗？

抠图入门第一式：魔棒法

魔棒工具是抠图的入门方法，适用于背景比较单调的图片。比如下面这张小编的特写，选择工具箱中的“魔棒”，在背景中点击左键，如果没有将背景完全选中，可以按住“Shift”，多次点击鼠标左键，将整个背景选中。然后在图片上点击右键，在菜单中选择“选择反选”，就可以选中整个人物。





抠图入门第二式：抽出法

抽出工具是photoshop里面自带的一个很好的抠图工具，在菜单中选择“滤镜-抽出”（快捷键Alt+Ctrl+X），进入抽出工具界面。用左上角画笔（“边缘高光工具”）勾出物体的边缘，然后用颜料桶（“填充工具”）给物体填色，默认是蓝色，目的是告诉photoshop需要保留的部分。预览一下，需要的部分已经基本上抠出来了。然后用“清除工具”和“边缘修饰工具”修改细节。

现在小编的照片就可以为我所用了。CF [SZ09]

网络大补贴

除了Photoshop自身的“抠图”功能，初学者还可以是用专门的抠图软件，比如KnockOut，可以以插件的形式安装在Photoshop的滤镜中。

抠图专家KnockOut的使用 http://www.pconline.com.cn/pcedu/sj/pm/photoshop/lj/0607/834181.html

更多惊喜，更多欢笑藏在音乐中

制作能打开网址的MP3文件

Tag \ MP3、弹出网页 \ 媒体广告推广大师 \ 实例 \ 多媒体 ■北京/WY

想给酷爱听歌的MM一个惊喜吗？在她欣赏MP3歌曲时，突然弹出了你精心准备好的网页，那是多么大的惊喜呀！

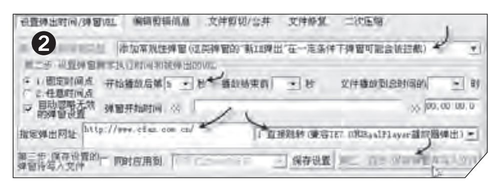
要想给MM这个“大礼物”，你需要的软件是“媒体广告推广大师”。

第一步：打开软件后，先安装wmfdist9.exe(该文件保存在软件安装目录下)。

第二步：在窗口左侧点击“处理MP3文件[MP3]”标签，然后在窗口右侧选择MP3文件，完成后，勾选“选择标志”项(见图1)。



▲选择不同的标签，可以针对不同的媒体进行处理



▲“媒体广告 推广大师”还具有“移除弹窗”等功能

第三步：从窗口右下侧的“选择弹窗类型”中选择“添加常规性弹窗”，如果选择“添加智能强制性弹窗”，在后面的网址中需要使用WMA文件。

软件小档案：媒体广告推广大师

软件版本：4.10 **软件类别**：共享软件

文件大小：22892KB

软件平台：Windows 2000/XP

下载地址：http://www.skycn.com/soft/21191.html

推荐理由：软件提供了对RM、RMVB、WMA、WMV、ASF、MP3多种媒体文件批量添加跳转窗口的功能，可以实现音视频文件在播放时弹出或跳转到指定的网页。

网上安家

你还在为准备给mm弹出什么页面而发愁吗？小编这里给你点建议，比如你可建个博 客，记下和MM的点点滴滴，再用本文提供的方法来“告诉”她。你也可以申请一个网络相册，把你们的甜蜜照片放在上面。你还也可以用“免费空间”或“免费主页空间”在Google上搜索，找到一块你们俩的私人空间。

第四步：根据需求在“固定时间点”或“任意时间点”中选择窗口弹出的时间。比如“开始播放后第[5]秒”。

第五步：在“指定控制文件URL”中输入要打开的网址，并保持“直接跳转”的选择。最后点击“第三、四步：保存弹窗并写入文件”即可(见图2)。

现在让MM使用Windows Media Player或是RealPlayer，在指定的时间就会弹出窗口了。

要让Windows Media Player弹出窗口，需要先点击“工具→选项”菜单项，在“安全”标签下勾选“如果提供了脚本命令，请运行它们”项。CF [SZ10]

修复无法播放的FLV文件

Tag \ FLV、无法播放 \ FLV编辑器 \ 实例 \ 多媒体 ■牛进

从视频网站下载回来的FLV视频文件，都是普通视频经过转化得来的，这样就非常容易发生损坏。在观看时常常发生无法播放、前进倒退功能无法使用等问题，非常扫兴。如果出现了损坏应该怎么办？推荐你一个比较小巧、好用的工具“FLV编辑器”(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200721/FLVedit.rar)。

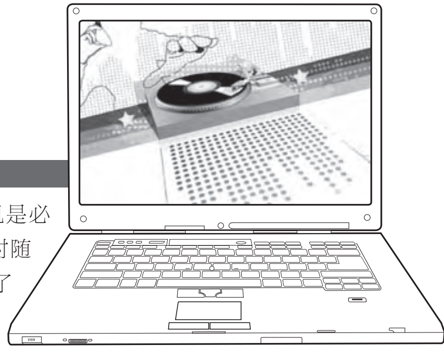
这是一款绿色免费软件。下载解压后，打开软件，点击“高级处理→修复功能”菜单项，在弹出窗口中选择“指定影片”，然后点击“执行修复功能”按钮就可以了(见图)。CF [SZ11]



▲在“高级处理”菜单项下，可以实现FLV文件和AVI、WMV、MPG、MP3格式的互转，也可以精确地对FLV文件进行切割、合并。

掌上游戏机之王
索尼PSP“薄机”导购

Tag \ PSP2000 \ 索尼 \ 掌上游戏机 \ 数码导购 ■文/晓风



爱玩之心人皆有之，如果你想在闲暇时玩自己喜爱的游戏，拥有一台掌上游戏机是必不可少的，PSP就是目前最火爆的一种。PSP是一台功能强大的娱乐中心，除了能随时随地地玩游戏，还能够播放电影，听音乐、看电子书更是不在话下。今年9月索尼又推出了升级版本PSP 2000。新版的PSP在外观上与老版最大的不同就是薄了不少，体重也轻了，市场上俗称“薄版”。那么，怎样才能购买一台称心如意的PSP“薄机”呢？

主机新鲜出炉，放心购买

国内市场上见到的绝大多数PSP主机都是通过各种途径从境外或香港市场进入的，因此常常会听说玩PSP的人说起“日版”、“港版”等名词。最近刚刚上市的PSP2000大多都是“日版”。新版PSP“薄机”包装比较简单，都没有封口，里面包括一台在塑膜中包装的PSP主机、一个未开封的电池（3.6V，1200mAh），一个AC电源适配器和一条AC电源线。因为是9月份才发布的产品，一般不会遇到返修或翻新品，大家可以放心购买。



系统当场破解，别被忽悠

每个批次的PSP都有相应的操作系统版本。国内的PSP玩家福分不浅，通过“自制系统”可以无需UMD引导盘，直接运行各种游戏。最新的PSP 2000系统版本是3.60，现在已经有国外黑客开发出3.60版的“自制系统”。国庆节前又发布了最新的3.71版“自制系统”，支持更多的游戏和软件。通常经销商会在现场帮你把原装系统刷新成“自制系统”，购买时一定要问清楚商家安装的是哪个版本，因为不同版本的系统对于游戏和软件的兼容性不同，但是总的来说，3.71版具有更好的稳定性，推荐升级为3.71版。



短棒、贴膜不能少，硬壳软包随意挑

购买PSP游戏机有几样配件必须要买，一个是记忆棒即Memdry Stick PRO Duo，外观比普通记忆棒稍短些，俗称“短棒”。记忆棒用来存储游戏数据。由于“自制系统”可以直接读取记忆棒中的镜像文件，为了放置更多的游戏，买一个4GB容量的短棒很有必要。需要注意的是，记忆棒有索尼原装、组装以及Sandisk多种，索尼原装4GB记忆棒价格在600元以上，Sandisk的也要550元左右，而组装棒只要300多，只是读写速度上有所差异。

除了记忆棒，另一个必须购买的是屏幕贴膜。PSP有一个480×272分辨率的宽屏，很容易被划伤，必须购买一块质量上乘的贴膜好好保护起来，通常价格在30元至50元。建议在购买主机时一并购买并让商家当场贴上，虽然又让他赚一笔，但是毕竟商家是贴膜高手，省去我们许多麻烦。

小提示：有些配件没必要买

商家可能会兜售其他一些配件，比如“引导盘”、备用电池、视频线等。由于少数正版游戏才需要通过UMD引导盘引导，因此普通玩家完全没有必要购买引导盘。而电池更是不建议购买，因为PSP2000刚上市不久，电池与老版电池不通，是1200mAh，市面上还没有见到原装电池单独出售。至于视频输出则是新版PSP的特色功能，如果有需要可以购买分量输出连线，价格在80元左右。

PSP“薄机”经济套装中关村价格

项目	价格
PSP 2000主机（黑色）	1280(元)
4GB组装高速“短棒”	350(元)
黑角贴膜	40(元)
普通硬壳	30(元)
合计	1700(元)

特别提醒：PSP2000上市之初由于没有对应“自制系统”，价格一路走低，出现3.60“自制系统”后价格上涨了不少，国庆节前由于3.71版“自制系统”问世，3.60系统的PSP主机价格有所回落，随着3.71版的不断到货，价格还会继续下降，与老版PSP差距不大。

网络大补贴

在PSP上运行的记忆棒测速软件blackSpeed，解压后复制在记忆棒/PSP/GAME文件夹下，可以在购买现场检测记忆棒速度
http://down.tgbus.com/soft/13034.shtml

PSP主机有了，最好再穿件衣服或盔甲。市场上有各式PSP软包或硬壳。软包方便携带，硬壳既可以保护主机，又不妨碍游戏。另外还有PSP专用硅胶套、水晶壳、背包、手提包等，不同品牌和质量的价格从二三十元到几百元，可根据需要选购。购买时注意新版PSP厚度变薄，而且记忆棒插槽位置有变化，有些“硬壳”可能会不合适。

游戏、电影、图片、电子书全都要

硬件都买齐了，一定要当场让商家装好“自制系统”，并且安装相应的游戏、MP4播放器、电子书阅读器等软件，当场测试。一方面可以检验机器的性能，也可以同时考查一下记忆棒的读写速度。

最后别忘了问商家要一条USB连接线，因为新版包装中没有USB连接线。一条USB连接线没几个钱，商家都会慷慨地送你的。 CF [SZ12]

目前面市的支持DMB移动电视的手机价格在3000-4000元，三星、LG、多普达等都推出了可支持DMB的手机产品

掌上电视“靠谱”吗？

本刊记者/于峰

TAG：数字移动电视｜DMB数字广播｜爱国者、iriver、驰能｜热点话题

今年8月6日，华旗资讯在国内首推两款手持式数字移动电视aigo爱国者DT5200和DT5201。这两款数字移动电视能在开通数字多媒体广播的城市实时收看数字电视节目。随着数字信号服务的不断丰富，也会有数据信息服务，如票务、餐饮、实时交通等。国内外厂商如iriver、魅族、iAUDIO等也在今年夏天先后发布了手持数字移动电视产品。



玩概念？“数字移动电视”是怎么回事？

移动电视，简单来说就是能够在室内、室外等任何环境下，不需要连接有线电视（CATV）线就能够方便收看的电视。那么是不是把电视机小型化，使用自带的电池供电，电视就“移动”起来了。没错，这种“小电视”早就有了，比如二手市场上能够淘到的卡西欧“掌上电视”TV-1450等。不过现在爱国者、iriver等推出的移动电视和原来那些产品有本质区别。卡西欧TV-1450那类“掌上电视”接收的是模拟信号，就是我们在使用有线电视之前用“天线”接收的那种无线信号，和FM广播原理一样。而时下逐渐流行的是“数字移动电视”，接受的是DMB数字多媒体广播，无论在传输质量和内容上都比模拟电视有很大提高。其实在很多城市的公交车、出租车上，我们都能看到“移动电视”的身影了，那些就是“数字移动电视”了。

小知识：什么是“DMB数字多媒体广播”

DMB全称为数字多媒体广播（Digital Multimedia Broadcasting），是在数字音频广播DAB（Digital Audio Broadcasting）基础上发展起来的面向未来的新一代广播系统。第三代广播DAB广播已将传统AM、FM模拟广播声音质量提高至CD级别的基础上，而DMB又将单一的声音广播业务推向了多媒体领域，在发送高质量声音节目的同时，还提供了影视娱乐节目、智能交通导航、电子报纸杂志、金融股市信息、互联网信息、城市综合信息等可视数据业务，可以广泛应用在公交车、出租车、火车、轮渡等移动载体上或家庭、办公室里。

▼传统的掌上电视只能接收模拟信号。



尴尬：打死也不卖，你想看也看不到！

手持数字移动电视能够随时随地收看高质量的数字电视节目，还能够实时接收各种信息，面对这么诱人的新鲜玩意，许多人都跃跃欲试。记者从华旗资讯方面了解到，爱国者TD5200上市以来有许多人通过网站、电话等了解这款产品的情况，并且表示有兴趣购买，但是由于当地还未开通数字多媒体广播，即使购买回去也不能收看到节目。记者了解到，目前国内只有广东几个城市与上海、北京率先开通DMB电视商用业务，另外少数城市也正在试验阶段。另一方面，运营商提供的内容也是一个问题，爱国者移动影音事业部渠道经理冯志坚先生表示：未来的数字移动电视用户可以根据需要选择节目“套餐”，比如喜欢体育

目前开通DMB数字广播的地区

城市/地区	覆盖范围	收看节目数
北京	六环路以内	5套数字电视，17套数字广播
上海	外环线以内	6套数字电视
广东省	广州市、佛山市、中山市	4套数字电视：广东移动频道、体育频道、广东卫视、中央一套



又关心股票，另外也想了解实施路况信息，就可以定制体育、股票、路况三个频道，打包收费，但是在奥运会之前，国家相关政策还没有明确，所有的DMB节目都是免费的，运营商无利可图，因此目前只能收看到少数有限的节目，这也是一直以来，手持移动电视产品叫好不叫座的原因。不过冯志坚认为爱国者在与运营商合作方面已经取得了很好的成绩，DT5200除了现在的5套节目，北京地区今年下半年将能够收到奥运频道和都市生活频道等多媒体节目。



◀以iriver B20为代表的韩系产品开始涌入国内市场。



小编提醒：不同地区DMB信号波段不同，某些产品可能只能在特定地区使用

由于现在国内开通DMB数字广播的地区尚处于试验阶段，不同地区DMB信号波段不同，比如北京采用的是Band III(174至240 MHz)，而上海采用的是L Band(1452至1492 MHz)，某些只支持单波段的产品只能在特定地区使用。

随时随地看“数字奥运”——全靠她

在今年3月举行的中国国际广播电视信息网络展览会上，广电总局副总工程师杜百川在接受采访时表示，国家会在2008年奥运会之前，大力推广数字多媒体广播，奥运会期间可以用笔记本、PDA甚至是数码相机，只要插上一个USB接口的DMB广播接收器，就能看到比赛实况。

固定或移动的终端设备看奥运节目。记者了解到，一套地面DMB发射设备其实成本并不高，只要运营商的前期投资能够在节目运营中得到回报，推广起来并不困难。国家相关部门也正在抓紧制定相关的标准和法规，相信到2008年，除了北京、上海、广州以及几个奥运协办城市，会有更多的地区享受到“数字电视拿在手里”的感觉。



现有的手持设备可不可以改造收看移动电视?



现在很多手机、PDA等也号称可以收看电视节目，但只有少数具有数字电视接收功能，大部分是通过GPRS网络，从一些视频服务商网站下载收看，类似于PC上的网络电视，并不是接收数字移动电视。目前已经有厂商开发一些DMB接收设备，可以连接在MP4等显示设备上收看。

▲国内厂商蓝魔推出的DMB接收模块，可直接连接到USB接口使用。

9月20日，索尼在北京曲美家居中心店发布VAIO 全新NR系列笔记本电脑。链接：http://www.pcpop.com/doc/0/229/229809.shtml

不可小觑，未来数字移动电视大显神通

数字移动电视的出现会不会改变中国人围坐家中看电视的习惯呢？提及这个问题，华旗冯志坚经理表示，推出移动电视并不是为了改变人们的收视习惯，而是为了满足现代人快节奏、高效率的生活需要。他笑称自己家的电视已经有好几个月没有开过了。其实，基于DMB数字广播的移动电视在国外已经不是什么新鲜玩意，我们的近邻日本、韩国已经通过卫星DMB（S-DMB）技术覆盖全国，运营模式也很成熟。记者从这次采访中获悉，爱国者未来的移动电视产品中将利用DMB数字广播的上行通道，实现数字媒体点播、交互式信息查询、股票实时交易等功能。当然，这些功能的实现还需要运营商的支持。另外，在现在数码产品集成化的大趋势下，未来移动电视一定会包含更多功能、比如具备GPS导航、集成蓝牙、无线网络等等。到那时，数字电视“移动”到更多人的手里，也许就真的改变了我们的收看习惯了。



◀爱国者DT5201将能够实时进行股票操作。

▼COWON Q5，Wi-Fi，Bluetooth，DMB，GPS样样精通。

收看不同形式的“移动电视”的费用对比

“移动电视”种类	收费方式
传统模拟信号无线电视	完全免费
DMB数字移动电视	目前免费，预计未来收费标准大约为30元~50元/月
GPRS手机网络电视	按流量收费，一般是0.01元/KB，各地有不同的套餐，比如5元包10MB流量
CDMA手机网络电视	按流量收费，资费标准为0.02元/KB

网络大补贴

国外媒体对AMD“巴塞多纳”的游戏性能进行评测，结果显示其游戏性能提高21%！http://www.pcpop.com/doc/0/226/226578_1.shtml

K10架构处理器值得期待的七大亮点
http://www.xici.net/b186090/d57592116.htm

都是真四核，英特尔与AMD四核技术详解
http://www.enet.com.cn/article/2007/0302/A20070302462820_2.shtml CF [RD01]

秋冬新款时尚秀 年末流行为哪般

本刊记者/**西浩铭**



> 时至年末，众多PC厂商在一年的价格、市场争夺战中已经出尽力气，基本的销量也有了定论……

10月11日晚，惠普在北京世贸天阶举办了一场别开生面的新品发布会，正式发布了以Pavilion HDX为首的惠普消费类电脑07秋冬款新品。

惠普中国有限公司副总裁庄正松、惠普中国有限公司信息产品及商用渠道集团副总裁、移动产品事业部总经理陈国维、惠普中国有限公司信息产品及商用渠道集团副总裁、消费电脑产品部总经理杨伟奇、中国惠普有限公司信息产品及商用渠道集团市场总监萧振义等高层悉数登台，并邀请了知名女主持人李静到场，显示出惠普对此次发布会的重视。

此次发布的惠普HDX笔记本及m9000系列台式机都是高端发烧级产品，而巧合的是，这一段时期之内众多PC厂商都发布了超高端的机种。面对国内市场的现状，厂商不仅在中低端市场发力，在高端部分，激烈的拼杀也正式开始。

时至年末，众多PC厂商在一年的价格、市场争夺战中已经出尽力气，基本的销量也有了定论（黄金促销时间已基本结束）。而不久前海尔发布的奢侈品笔记本征服VM和心动V5系列，以及联想发布的锋行King系列台式机，无一例外的都是直指高端领域。动辄过万元的超高标价显然并不适合普通消费者购买。然而，厂商既然肯花这么大的力气，必然还是有其道理的。

对于这样的情况，我们认为这是产业发展的一个必然规律。由于低端的销量拼杀已经达到了白热化阶段，必然需要在品牌形象上为自己做进一步的提升，为来年的销售打下良好基础。与此同时，选择在年末的销售淡季推广提升形象品牌的产品，其时机选择也可谓恰到好处。就目前国内的高端PC市场而言，厂商的机会都还很大，可以说，这一领域内的竞争会非常激烈。 CF [RD02]



钻石卖家达人

Canon 腾彩PIXMA MX318





用户菜单

·给我留言
·加入好友
·发短消息
·我的介绍

日历

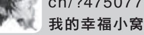
<< 2007-10-17

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

其他参加者博墅展示


http://blog.cfan.com.cn/?475072
一个人的日子


http://blog.cfan.com.cn/?475077
我的幸福小窝


http://blog.cfan.com.cn/?475083
铁人锻炼室

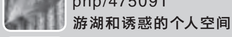

http://blog.cfan.com.cn/?475085
偶是快乐小猪


http://blog.cfan.com.cn/?475086
勇者无敌


http://blog.cfan.com.cn/?475090
流行时尚个人空间

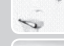

http://blog.cfan.com.cn/index.php/475091
游湖和诱惑的个人空间


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475093
喜欢瑞虎3


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475098
天堂工作室


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475099
IT精彩


http://blog.cfan.com.cn/index.php/475103
流光溢彩



http://blog.cfan.com.cn/?448360
玥策玥开心

作为一名在家SOHO的陶宝店主，随着小店生意的日益红火，进货、发货、更新网上销售目录让我忙的不可开交，看着每天都在增加的营业额让家人都为我感到高兴。不过在幸福之余也有烦恼。由于每天的进货、发货数量越来越大，需要打印的各种订单、发货单让家里的那台袖珍打印机不堪重负，时不时还闹点小情绪，经常卡纸罢工。特别是向生产厂家订货、签署合同的频率越来越高，让我不得不一次次在邮局和家中往返。每天都要忙到很晚，真是幸福的烦恼啊！

为了更好地服务于陶宝小店，看来需要添加一些新的办公设备了。正在我苦恼迷茫的时候，无意中在网上看到了《电脑爱好者》杂志正在与佳能做一个关于多功能一体机的试用活动，何不参加先期体验一下呢？于是抱着试试的心态报名参加了他们的体验活动，没有想到，竟然真的被选中作为首批体验用户，并且根据我的需求，他们送来了PIXMA MX318多功能传真一体机让我免费试用。通过了解，PIXMA MX318是一款集打印、复印、扫描和传真四大功能与一体，并且内置了一个大容量的自动输稿器，可以完成大容量的扫描和传真作业，真是为我量身定做的一款产品。

打开包装一看，PIXMA MX318真是漂亮，魁梧的身材采用黑色面板和银灰色的整体设计，时尚动感，即使摆放在任何位置都能很自然地和家居融为一体。PIXMA MX318的操作面板，被分成了左右两大区域，中间由一块单色液晶屏分隔开来。左侧是复印、传真、扫描三个主要操作按键，右侧是全数字功能键盘，整体简单明了，操作非常方便。

将PIXMA MX318安装在电脑上后，我就迫不及待地用它打印了最新的发货单，它真是快速极了，10多张单据仅仅1分多钟就全部打印完成，可比我原来的那台打印机快速多了，而且打印的发货单字迹清楚，文字锐利，丝毫没有毛刺，而我小店的彩色LOGO也是活灵活现，非常漂亮，让人越看越舒服。一看说明书，才知道它的打印单元采用了佳能独家的FINE打印头技术，最高打印分辨率达到了4800×1200dpi，可以喷射最小为2微微升的墨滴，打印速度达到黑白每分钟可达22页，彩色每分钟可达17页。所以打印的文件既快又漂亮。

随后，我又用PIXMA MX318向生产厂家发送了几份传真，订购最新款式的产品。我连上电话线，将需要发送的订单放在上方的自动送纸器中，拨通对方的电话号码，轻轻一按传真，发送就成功了。我兴奋地大叫起来，真没有想到会这么简单，真是太方便了。我再也不用为了发送一份传真，在家和邮局之间来回奔波了。

接下来，我尝试着从最新到货的商品宣传彩页上扫描产品照片，然后上传到网上供网友选购。由于PIXMA MX318内置CIS平板扫描仪，具有1200×2400dpi的分辨率，扫描的文件放在网上观看绰绰有余了，而且效率提高了很多。

依靠PIXMA MX318的帮助，原本需要处理一天的工作，现在半天就完成了。当我端着一杯咖啡，坐在沙发上欣赏电视节目时，妈妈还在一旁用惊讶的眼光看着我，怎么今天办事就这么快呢？

呵呵，她还不知道我用上了最新的办公达人——Canon PIXMA MX318彩色多功能传真一体机。等到体验结束，我一定要去买一台。




NBA

Tag NBA、天敏、PHILIPS、笔记本电脑、等比缩放、定时录像、遥控器、WinDVR、DScaler、Fly2000tv

电视卡、电视盒、电视棒、显示器 〉应用、导购 〉硬件

连看带玩 实战NBA新赛季

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 监制/um ■ 撰稿/um、Alucard

【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】 搜索

版块公告
[2007/10/25更新]电脑与电视区版规 很多球迷受条件所限，不得不在电脑上看比赛。本区专为讨论电视卡/电视盒等相关硬件开设，请不要发表与本区无关的话题，灌水请适度，谢谢。

« 1 2 3 4 5 » Pages: (1/17 total) 回复 新贴

状态	文章
	[置顶][精华]新手入门，提问前先进来看！
	[精华]录下每场精彩比赛！5分钟学会定时录像。
	[心得]实践出真知！宽屏液晶看电视不拉长的方法
	[在线等]我用的是笔记本电脑，能看电视玩PS2吗？
	[在线等]下午去买电视卡，什么芯片的比较好？
	[询问]我家装了带机顶盒的数字电视，是不是要买支持数字电视的电视卡？
	[醒目]这比赛看得实在窝火，有人来联NBA游戏的吗？
	[醒目]最适合加班时看比赛的网络电视

11月最值得关注的事情莫过于NBA 2008新赛季了，不少球迷趁着国庆促销为家里添置了新的平板电视，也有人不愿再去与家人争抢电视，打算“另立炉灶”，在电脑上看电视，不但能看，而且还可以把精彩镜头录制下来，甚至电视厂商大力宣传的“时间平移”功能也能凭借软件轻易实现。

另外由于时差的关系，NBA比赛往往在早上或上午进行，对于国内的球迷来说会因为工作、学习等原因无法收看直播，其实完全可以在电脑上“预约录像”，比赛开始前5分钟自动开机，比赛结束后自动停止录像并关机，而且比赛暂停时还不必傻傻地听那些无聊的点评，不错吧？

看完比赛，拿起游戏手柄亲自上场，和姚明打个漂亮的配合似乎也不错。除了PC之外，Xbox360和PS3上也有优秀的NBA游戏，由于进行了充分的优化，无论画质还是手感都比PC版强得多，甚至还会用到体感操作，临场感大增。

« 1 2 3 4 5 » Pages: (1/5 total) 回复 新贴

【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】 搜索

公告：版面新开~欢迎大家交流任何电视卡/电视盒相关心得。严禁涉及政治、色情内容，违者永封。

[置顶][精华]新手入门，提问前先进来看！ 打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

要想在电脑上看电视，能够接收有线电视信号的电视卡、电视盒、电视棒等硬件自然是必不可少的，除此之外还需要软件配合，目前比较常见的有WinDVR、DScaler和Fly2000TV，这三种软件各有优劣，后面会详细讲。

电视卡与电视盒的优劣比较

现在常见的电视接收设备主要有内置电视卡和外置电视盒两种，外置电视盒是不需要安装驱动的，功能相对单一，但胜在操作简便，而且可以直接连接显示器，不需要电脑主机就可以收看电视。而内置电视卡的安装就相对麻烦一些，而功能则更加丰富，不但可以通过各种软件提升画质，还可以录制电视节目甚至定时录像。

电视卡的配套软件

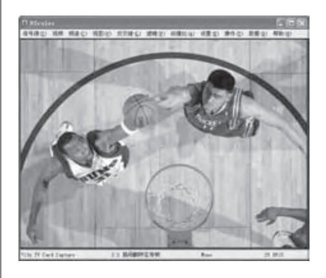
电视卡一般都会提供配套的收看、录制软件，不过功能往往比较单一，无法发挥出电视卡的所有潜力，要求不高的话可以凑合用，如果希望看到和电视机相媲美的出色画质，就需要单独安装其他软件。





系出名门的WinDVR

Intervideo的WinDVD可谓大名鼎鼎，WinDVR也被众多电视卡产品作为配套软件随卡附带。这个软件最大的好处就是简单易用，堪称傻瓜型电视卡软件，除了亮度、对比度和色彩外没有任何视频调节选项，不过借着Intervideo的技术实力，最终画质却相当不错，图像细腻柔和。特别值得一提的是，WinDVR的视频采集能力非常出色，不但有丰富的可调节选项，嫌麻烦的人也可以通过预设模式获得不错的效果。不过WinDVR的问题也同样明显，一是搜索频道往往不够全，二是有些频道切换时有些延迟，三是搜出来的频道不能调整位置。



玩家最爱的DScaler

这个软件在国内玩家之间的知名度相当高，论坛上关于应用和优化的帖子也是铺天盖地，这要"归功"于它极为复杂的设置和极为出色的画面效果。这个软件从安装时就给人一个下马威——必须正确选择电视卡和高频头的类型，否则要么黑屏要么无声，好不容易进入主界面后，还有无数细微到极致的音视频选项在等着你。当然，复杂设置的另一面就是极佳的画质，而且可以通过各种滤镜来优化图像效果，只要CPU够强，DScaler带来的画质无人能出其右。除了设置复杂的问题外，这个软件几乎没有什么录制视频的功能，可以说是专为"看"设计的软件。

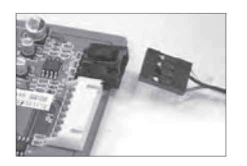


易用全能的Fly2000TV

可以说Fly2000TV融合了前面两款软件的优点，推荐普通用户使用。这款软件不但具有简单容易上手的操作界面，画质也相当不错，而且在视频采集方面还能调用包括Intervideo在内的各种编码器，只要CPU够强，实时采集压缩成H.264编码的视频文件也不在话下。Fly2000TV支持的滤镜和特效虽然不如DScaler那么多，但效果都很明显。此外还可以针对每一个频道的亮度、对比度、色彩以及锐度等进行单独调整，并把调整后的设置单独保存在文件里，重装系统后恢复即可。

小提示：用电视卡看电视为什么没声？

大部分电视卡都需要用一根音频线连接到主板（或声卡）的音频输入端，而不是通过PCI总线同时传输音频和视频信号。如果这根音频线没接或接错就会出现这种问题。



雄心万丈的太阳 太阳队近乎疯狂的进攻打法令无数人着迷，每年都一如既往地打出了漂亮的比赛和华丽的进攻。然而疯狂而华丽的进攻却不代表太阳可以稳拿总冠军，虽说进攻是最好的防守，但没有防守就没有进攻，连年出色的常规赛战绩，却无法迈进总决赛大门一步。

« 1 2 3 4 5 » Pages: (2/5 total) 回复 新贴

【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】 搜索

[精华]录下每场精彩比赛！5分钟学会定时录像。

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

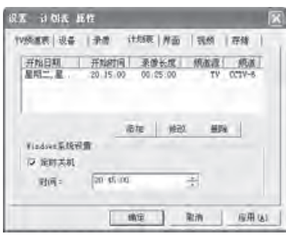
NBA的比赛往往都是早上和上午，就算看转播也得等CCTV-5，而且广告经常弄得人不胜其烦。还是自己录吧，想什么时候看就什么时候看，遇到广告和无聊的评论也可以快进跳过（以下操作以天敏电视卡配套的智慧大师软件为例）。

第一步：开机时按“Delete”键进入主板BIOS，选择“Power Management Setup”，将“Resume by Alarm”项设置为“Enabled”，在“Date(of Month)Alarm”选项里设置每月开机的日期，0代表每天，1代表每月1日，2代表每月2日，依此类推。然后在“Time(hh:mm:ss)Alarm”项中设置开机时间为比赛前5分钟，比如早上08:55:00，保存退出。



第二步：电脑在8点55分自动启动之后会停在系统登录窗口上，所以还需要使Windows自动登录。选择“开始”-“运行”，输入“rundll32 netplwiz.dll,UsersRunDll”，确定后在出现的“用户帐户”窗口里取消“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”前面的勾，然后点击确定退出。





第三步：首先把天敏智慧大师放进系统“启动”项（或者在软件设置里选中“随Windows托盘启动”），然后进入软件的设置菜单，在“计划表”选项卡里设定录像的日期、开始时间、持续时间、频道以及关机时间等选项。由于NBA比赛经常会因暂停等原因延长时间，所以宁可把录像时间设得长一点也不要过短。

小提示：设置录像的格式和存储方法

如果之前没有使用过录像功能，还要进入“录像”和“存储”选项卡进行设置，一般的电视节目由于分辨率并不高，格式选择Mpeg1或Mpeg2，以及“高画面质量”即可。

[在线等]我用的是笔记本电脑，能看比赛或玩PS2吗？

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

常见的电视卡是PCI接口，而电视盒则是D-Sub接口，都无法用在普通笔记本电脑上。要想在笔记本电脑上看电视，可以用USB接口的电视盒，这种电视盒（或者叫电视棒）体积非常小，和常见的闪盘差不多，通过USB接口传输图像和音频数据，也不需要外接电源，极为方便。使用起来和台式机的电视卡差不多，同样需要安装驱动和应用软件，同样可以通过软件优化画质。





需要注意的是，这类USB接口的电视盒（电视棒）有些也支持AV及S-Video输入，但并不适合用来接PS2等游戏机。因为USB接口的传输速度有限，而且数据需要经过运算才能显示在屏幕上，因此实际使用的时候会感到0.5~1秒左右的延迟，这一点延迟对于电视节目来说毫无影响，因为节目本身仍然是连续的，只不过整体延迟了1秒而已。但对于要忠实反映玩家操作的游戏来说，这短暂的延迟会极大地影响手感——按键半秒钟之后，屏幕上的人物才有反应，在这种条件下玩游戏简直是自虐。



如果一定要用笔记本电脑玩游戏的话，可以选择PCMCIA接口的电视卡，只不过需要占用一个宝贵的扩展插槽而已，好处是完全没有延迟的画面和良好的操作感。在购买的时候不妨带上笔记本电脑实地测试，通过笔记本电脑的S-Video输出接口，连接到电视卡（电视棒）的输入接口，窗口里就会出现一个微缩的桌面，此时只要晃动鼠标就可以看出究竟有多少延迟。

卷土重来的小牛 连续几年创历史的最好成绩，小牛已经是只有夺冠才能证明自己的球队。什么多少连胜、常规赛拿第一等等，仿佛都不那么重要了，完美的阵容可以和联盟中的任何一支球队媲美，能否扬威联盟，大家都在翘首以待。就算是视金钱如粪土的库班，也总得有点回报吧？

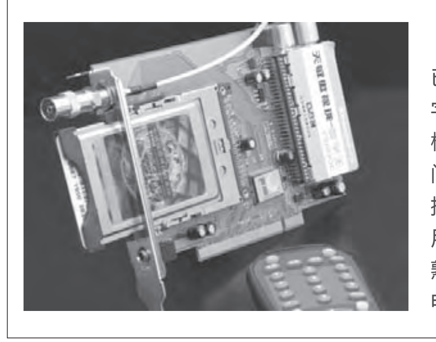
« 1 2 3 4 5 » Pages: (3/5 total) 回复 新贴

【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】 搜索

[询问]我家装了带机顶盒的数字电视，是不是要买支持数字电视的电视卡？

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

现在市场上确实有一些支持数字电视的电视卡，也确实可以接收并解码数字电视节目。但这种电视卡仍然不够成熟，一是因为各地的数字电视信号标准并不完全统一，同一块卡可能在北方工作正常，拿到南方就不能使用；二是这种数字电视卡需要配合智能卡才能解码数字信号，而智能卡则往往与机顶盒搭配销售，不单卖；三是普通机顶盒也不过三四百元一台，而数字电视卡的价格却高出不少，还不如单独购买机顶盒和普通电视卡搭配使用。



其实就算已经安装了数字电视，普通的模拟信号短时间内也不会停播，仍然可以使用已经非常成熟的电视卡和电视盒产品。而且一台机顶盒只能搭配一台电视使用，不像模拟有线信号可以随意分成多条。如果想在不影响另一台电视正常收看的同时，在电脑上看电视的话，可选的解决方案有三种：

1.将有线电视的线缆通过分线盒分为两条，一端接机顶盒和电视，另一端直接接入电视卡或电视盒，收看模拟信号。

2.到当地广电局购买第2台机顶盒，将机顶盒输出的AV或S-Video信号连接到电视卡或电视盒的视频输入，能够获得更好的画质。

3.如果显示器本身支持AV或S-Video信号输入，也可以在第2种方法的基础上，把机顶盒直接连接到显示器，省去买电视卡或电视盒的钱。

小提示 第2台机顶盒的费用

多买一台机顶盒的话，增加的费用不只是机顶盒本身，数字电视的收视费也会加倍。不过有些地方有一定程度的优惠，例如第2套数字电视只收取60%收视费等。

[心得]实践出真知！宽屏液晶看电视不拉长的方法

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

宽屏液晶基本上已经是装机标配了，不过电视节目都还是4:3的，所以在宽屏液晶上看电视会横向拉长，有些人觉得很不习惯，一定要想办法解决。如果是电视卡或USB接口的电视盒（也就是必须要开电脑主机才能使用的产品），那只要在软件里面设一下就可以了，想看普屏看普屏，想看宽屏看宽屏……而且还有智能拉伸、裁切等尽量把4:3图像转换为16:10图像的显示方法。

如果是电视盒，那么一定要选择支持宽屏分辨率的电视盒，比如天敏宽屏王电视盒LT320W。这种电视盒支持常见的19英寸、20英寸、21.6英寸以及22英寸宽屏液晶的分辨率（19英寸为1440×900，20~22英寸为1680×1050），而且同样支持多种显示模式。除了电视盒支持的缩放功能外，有些宽屏液晶显示器也带有4:3和16:10显示比例切换功能，这种显示器搭配任何电视盒都可以得到不变形的画面。











❶ 完整不变形的图像
❷ 在宽屏液晶显示器上等比显示会浪费不少显示面积
❸ 拉伸到全屏的话，画面又会变形
❹ 裁切方式会损失最上面和最下面一部分图像
❺ 智能拉伸方式，稍稍损失一点画面，变形也不太严重

焕然一新的火箭 火箭今年以来的变化相当大，总经理新官扶正、主帅阿德尔曼以及整套教练班子、斯科拉、弗朗西斯、詹姆斯、布鲁克斯、巴特勒、里德、兰德里、哈里斯等等一干人马云集火箭。这就要看总经理莫雷如何安排了，既要解决后卫过多的问题，又要使内线替补有所加强，还要使每个人发挥各自的特长。

« 1 2 3 4 5 » Pages: (4/5 total) 回复 新贴

【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】 搜索

[醒目]这比赛看得实在窝火，有人来联NBA游戏的吗？

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题



▲借助强大的Xbox Live网络，可以和来自世界各地的NBA球迷们切磋技艺。

喜欢足球的人很多都爱玩足球游戏，篮球也同样如此，而且篮球游戏无论质量还是数量都丝毫不比足球游戏逊色。上一代的PS2和Xbox游戏机就不说了，光是在Xbox360平台上，已经发售的篮球游戏就不下10个，而且都是高品质作品，再加上手柄的震动和模拟摇杆，仿佛真的投身于球场一样。

在众多篮球游戏中，最受欢迎的莫过于2K Sports的NBA游戏《NBA 2K7》以及系列作品，美国NPD数据表明，这款游戏在三款顶级NBA游戏中占据了55%的市场份额。同样非常值得一玩的还有EA的《NBA Live 07》系列以及Sony的《NBA 07》系列，现在《NBA 2K8》和《NBA Live 08》都已经发售，而《NBA 08》也已经放出了试玩Demo，如果你有Xbox360或PS3游戏机，想必已经玩上了这些游戏。如果还没有的话，也许是时候考虑买一台了。



▲你能看出这是游戏画面还是实际照片吗？

[投票]用显示器玩游戏机，你用电视卡还是电视盒？

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

选项	票数
电视卡	954 (50.5%)
电视盒	564 (33%)
显示器直接输入	193 (16.5%)

相关回复

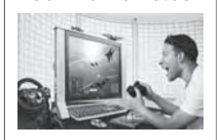
圆圆的球体 发表于 2007-10-10 20:43

绝对是电视卡！价格便宜量又足，想省事的用Fly2000TV，打开就玩。想效果好的用DScaler，调节确实麻烦点，不过调一次以后就爽了啊，优化和没优化根本不是一个档次的画面。另外一边打游戏一边还能开网页看攻略，想全屏就全屏，想窗口就窗口，宽屏普屏随便调。

zyj667 发表于 2007-10-10 22:51

电视盒多好啊，玩游戏机也不用开电脑，就算要一边玩一边查攻略，电视盒也有画中画和切换功能嘛。DScaler优化的效果再好也有限，一PS2画面还能优化出1080P来？再说我用宽屏电视盒也没有变形问题。

DogFight 发表于 2007-10-10 23:03



问题是现在买不到带色差分量的电视盒啊！买过一个，色差分量只能480i，你让我用S-Videos去接Xbox360？那还不如不玩。反正Xbox360有VGA线，有点拉伸就有点拉伸吧，720P总比480i的画面强多了。其实我挺想买BenQ FP241VW的，自带色差分量输入，还有插黑技术，自然也能等比，跟Xbox360放一起绝配啊！可惜买不起，5555……



带有各种视频输入接口的顶级24英寸宽屏液晶显示器BenQ FP241VW

街头霸王3rd 发表于 2007-10-11 00:20

这时候了还有这么多人啊？果然都是属夜猫子的……

我用视频转换盒，应该投电视盒吧？LS你不要光在电视盒里找，好多号称支持色差分量的电视盒连480P都上不了，纯粹是骗钱的！不看电视的话，我用的这种色差分量转换盒就最好了，能上1080P的，而且还能等比，爽到飞起~

如获至宝的雄鹿 下个赛季国内转播雄鹿的场次肯定会明显增加，尤其是广东体育台。易建联的签约受到了全世界的关注，新赛季到来之际自然会成为镜头下的焦点。易建联面对压力能否表现得更出色还是个未知数，不过有如此庞大的球迷在支持他，还有什么可怕的？

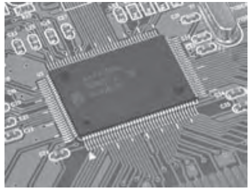
« 2 3 4 5 » Pages: (5/5 total)　回复　新帖

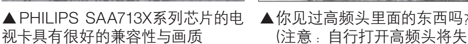
【电脑爱好者论坛】→【NBA 2008赛季】→【电脑与电视】　搜索

[在线等]下午去买电视卡，什么芯片的比较好？

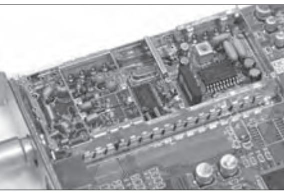
打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

目前市场上常见的电视卡，芯片主要有PHILIPS和Conexant两大系列，其中PHILIPS SAA713X（X为不同数字，如SAA7130、SAA7135等等）在各个方面表现都很不错，而Conexant则在低端产品中用得比较多。早期的电视卡软件对PHILIPS系列芯片的支持并不完善，而随着Fly2000TV的出现，PHILIPS SAA713X系列芯片已经成为市场主流，推荐购买采用这种芯片的电视卡。





▲PHILIPS SAA713X系列芯片的电视卡具有很好的兼容性与画质



▲你见过高频头里面的东西吗？（注意：自行打开高频头将失去保修）



▲在Fly2000TV的视频选项卡里可以进行详细设置

购买电视卡或电视盒，其实画质并不是最主要的方面，因为有线电视的信号质量并不高，购买时应当在兼容性、产品做工、易用性（例如遥控器）以及配套软件等方面多加注意。

[醒目]最适合加班时看比赛的网络电视

打印 | 收藏 | 上一主题 | 下一主题

除了通过电视卡、电视盒等设备在电脑上看电视外，其实还可以通过互联网在线观看比赛，虽说视频质量可能比有线电视稍差一点，但胜在节目和频道都极为丰富，绝不是数字电视所能比拟的。而且最重要的一点是只要能上网就可以看，完全不受有线电视网络的限制，这一点在加班和比赛相冲突时显得尤其重要！



目前比较流行的视频点播软件有PPLive、PPMate、PPStream和QQLive等等。这些软件都是基于P2P技术的，而且网友们也可以将自己录制的节目放到网上与其他人分享。因此在线人数越多的软件，节目就越丰富，播放起来也就越流畅。

PPLive的人气最旺，频道更新也非常快，特别是论坛上相互交流的帖子每天有上千条。PPMate的频道数量最多，而且通过聚合其他网络电视的节目来丰富自己的频道内容。PPStream拥有最强大的技术实力（为新浪宽频提供技术支持），而且拥有不输PPLive的旺盛人气。QQLive则与QQ无缝连接在一起，可以很简单地安装及使用，而且可以和网友们边看边聊。

四款视频点播软件的官方主页：
http://www.pplive.com/zh-cn/index.html
http://www.ppstream.com
http://www.ppmate.com
http://tv.qq.com

天敏电视大师智慧版电视卡

自从Windows Vista推出之后，众多硬件设备都面临着更新换代。天敏TM330是目前少数能在Windows Vista下工作的电视卡产品之一，解码芯片采用PHILIPS SAA7130，无论画质还是兼容性都无可挑剔。这块电视卡自带的软件用起来很简便，包括增补频道在内搜索一遍也只需2分钟左右。如果希望获得更出色的效果，还可以换用Dscaler等软件进行更加细微的调整。天敏TM330具有有线电视、AV和S-Video三种输入接口，除了可以收看有线电视外，也可以接入PS2等游戏机，只要优化得当，效果丝毫不输真正的平板电视。 CF [IN01]

千夫所指的湖人　有科比，总能吸引国内球迷的无数目光，受关注程度丝毫不亚于本土的姚明和易建联。然而，湖人队却成了今年被各方指责最多的球队，大有千夫所指的味道。然而奇怪的是，湖人的老板和管理层依然我行我素，大有“虚心接受，坚决不改”的意思。

挑选显卡时不能只看显示芯片类型，不同的核心频率和显存频率，会导致很大的性能差距

降价排行榜

TOP1 索尼VGN-G118CN/B





▼2000 目前 ￥17988

处理器	Intel 酷睿单核 U1500
内存大小	1GB
硬盘大小	100GB
光驱类型	DVD刻录机（外置）
屏幕尺寸	12.1英寸

这款以设计见长的笔记本电脑最薄处仅有4.4毫米，而顶盖、腕托与底部都采用高档的碳纤维材料。因此包括电池在内的重量也仅有1.15kg，而且还具有11.5小时的超长待机时间。

TOP2 苹果 MacBook Pro(MA895CH/A)



▼1500 目前 ￥17000

处理器	酷睿2双核 T7500
内存大小	2GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD刻录机
屏幕尺寸	15.4英寸

苹果的这款笔记本电脑的整体性能十分抢眼，处理器为酷睿2双核T7500，内存也达到了2GB，配合NVIDIA GeForce 8600M GT独立显卡，应付目前绝大多数游戏不是问题。

TOP3 ThinkPad R61-7738A16



▼1000 目前 ￥8300

处理器	酷睿2双核 T7100
内存大小	512MB
硬盘大小	80GB
光驱类型	COMBO
屏幕尺寸	14.1英寸

T7100配集成显卡，作为一般应用来讲没问题，凭借ThinkPad的做工和品质，这个价位还算可以接受。不过标配的512MB内存实在太少，建议增加到1GB或2GB。

TOP4 华硕A8H725Sr-SL



▼899 目前 ￥8100

处理器	酷睿2双核 T7250
内存大小	1GB
硬盘大小	120GB
光驱类型	DVD刻录机
屏幕尺寸	14.1英寸

这款机型的扩展性非常不错，有5个USB 2.0端口，并配备了DVI、D-Sub和S-Video视频接口，以及多合一读卡器、ExpressCard插槽等。再加上ATI Mobility Radeon HD2400独立显卡，已经具备了高清视频播放的基本要素。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1325
Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz(盒)	1360
Intel Core 2 Duo E6750 2.66GHz(盒)	1600
Intel Core 2 Q6600 2.4GHz(散)	1990
AMD Athlon64 X2 BE-2350(65nm/盒)	665
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	840
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	950
AMD Athlon64 X2 6400+ AM2(90nm/原装)	1930

▲AMD Athlon64 X2 6400+ AM2处理器属于AMD的“黑版”产品，具备3.2GHz高主频，缓存也达到了2MB。由于去除了倍频限制，可随意上下调整，同时不带风扇，为DIY玩家提供更为自由的空间。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷IDE 400GB 7200.10/8MB	840
希捷IDE 500GB 7200.10/16MB	1090
三星IDE 250GB 7200/8MB	550
三星IDE 400GB 7200/8MB	959
希捷SATA 400GB 7200.10/16MB	850
希捷SATA 500GB 7200.10/16MB	999
三星SATA 400GB 7200/8MB	960
三星SATA 500GB 7200/16MB	1030

▲希捷将在今年底或明年初停止供应IDE接口的硬盘，并专心投入到SATA硬盘的生产上。目前希捷7200.10 500GB 16MB的SATA硬盘已经降到千元以内，比同样容量的IDE硬盘还要便宜。

主板

型号	平均价(元)
双敏 AK42D	749
微星 P35 Neo2-FR	999
华硕 P5K-E/WIFI-AP	1490
升技 IP35	990
双敏 UP7MX-HDMI	499
微星 K9N Neo V3	685
华硕 M2N-SLI Deluxe	1195
升技 AN-M2HD	790

▲双敏UP7MX-HDMI主板在提供强劲的集成显卡的同时，也提供了扩展的HDMI接口。而且价格不足500元，可用来组建HTPC或入门机型。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	205
金士顿 1GB DDR2 800	460
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	205
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	260
胜创 1GB DDR2 667	205
胜创 1GB DDR2 800	235
创见 1GB DDR2 667	225
创见 1GB DDR2 800	253
宇瞻 1GB DDR2 667	210
宇瞻 1GB DDR2 800	250
金邦 1GB DDR2 667(白金)	260
金邦 1GB DDR2 800(白金)	268

▲胜创 1GB DDR2 800内存降到了235元，这使很多人纷纷放弃DDR2 667内存，毕竟差价仅有仅30元而已。其他品牌的1GB DDR2 800内存也有小幅下调，看来DDR2 800将逐渐成为标准配置。

品牌台式机

型号	平均价(元)
戴尔 Inspiron 530 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4490
戴尔 Dimension 9200 Core 2 E4400/2GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	8000
TCL 锐翔 K9966 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/22'LCD	5690
方正 卓越 K100-8464 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD±RW/19'LCD	4990
方正 卓越 S100-3254 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±RW/21.6'LCD	6390
Acer 渴望 M1600 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4699
Acer 渴望 T690 Core 2 E6300/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	6080
HP Pavilion g3128cx Athlon64 X2 4000+/1GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4999

▲现在的品牌机在配置上已不再吝啬内存，却又出现了同质化严重的倾向。中低端机型统一配备E2140或E4300，内存和硬盘也如出一辙，将来也许是在服务和个性化上取胜。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
惠普 Compaq V3643 T2130/1GB/120GB/COMBO/15.4'/2.45Kg	5750
戴尔 Inspiron 1420 T5250/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	6999
索尼 VGN-FZ15 T7100/1GB/100GB/DVD±RW/15.4'/2.7Kg	9988
Acer 4720G T7100/512MB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.45Kg	8000
东芝 Portege M605 T7100/1GB/120GB/13.3'/1.99Kg	13900
华硕 A8H56Jr-SL T5600/1GB/120GB/DVD±RW/14.1'/2.39Kg	9100
海尔 W32 T5500/512MB/80GB/COMBO/13.3'/1.8Kg	8800
联想 F40MT2080-B T2080/1GB/120GB/COMBO/14.0'/2.3Kg	5800

▲ SONY的笔记本电脑单从性价比上来说其实并不很高，但是凭着SONY这块金字招牌，还是有大批消费者趋之若鹜，比如最近FZ15在卖场中的销售情况就很不错。

TAG	装机、报价、降价	导购	硬件

TOP5
东芝Satellite A202



▼800 目前 ¥12200

处理器	酷睿2双核 T7300
内存大小	1GB
硬盘大小	160GB
光驱类型	DVD刻录机
屏幕尺寸	15.4英寸

虽然价格并不便宜，不过2.0GHz的处理器、1GB的内存加上ATI Mobility Radeon HD2600独立显卡，这配置可以用顶级来形容，无论任何应用都能轻松完成。

显卡

型号	平均价(元)
铭瑄 狂镭HD 2900XT钻石版/512MB	2999
铭瑄 狂镭HD2600XT高清版/256MB	690
华硕 EAH2600XT/HTDP/256MB	1000
华硕 EAH2600PRO/HTDP/256MB	760
双敏 速配PCX8628GTS PRO玩家版	999
双敏 火旋风PCX2628XT玩家版-HM/512MB	699
XFX讯景 8600GT/256MB	995
XFX讯景 8500GT256MB	699

▲铭瑄狂镭HD2600XT高清版已经打出了699元的低价，做工方面也毫不逊色，供电电路采取核心/显存独立式供电设计，核心更是采用两相供电，保证高频下充足的电源供应。

显示器

型号	平均价(元)
LG CRT T930C	990
AOC CRT 778S	759
三星 CRT 997MB+	1160
优派 LCD VX2025wm/20'	2399
明基 LCD G900WA/19'	1590
戴尔 LCD E228WFP/22'	2099

▲ vx2025wm这款20英寸宽屏液晶显示器是优派旗下一款极为经典的产品，可惜早在2006年底就逐渐停产了。最近这款机型在市场上又开始出现了，从生产日期可以看出并非库存或翻新货，很值得考虑。

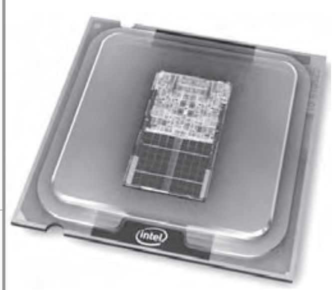
机箱

型号	平均价(元)
世纪之星 D92D	240
爱国者 CA-F102C	310
富士康 TSAA156	325
富士康 TLA+150	350
航嘉 H302	320
航嘉 H301	340

▲机箱市场在平静背后也有着激烈的竞争，世纪之星V2机箱曾一度出现卖断货的局面。只要能在设计成熟、外形美观以及价格合理之间找到平衡点，产品就能成功。

本期报价截止至10月25日

5300元主流高性价比机型



CPU	Intel Pentium E2160 1.8GHz	560元
内存	金士顿 1GB DDR2 667	205元
硬盘	希捷 160GB 7200.10	490元
主板	华硕 P5B	870元
显卡	微星 NX8600GT/256MB	799元
显示器	优派 VA1912wb	1580元
光驱	三星 TS-H653B	299元
键鼠	多彩 K7008P+M308BP	75元
机箱	富士康TSAA861+航嘉冷静王钻石版	320元
音箱	麦博 M-111	95元
共计		5293元

可选升级方案：

处理器：Intel Core2 Duo E4400
Intel Pentium E2160虽然有不错的超频性能，但毕竟是入门级处理器。千元级的E4400具有更加出色的整体表现，超频后性能还可以得到极大提升。 **+450元**

内存：金士顿 1GB DDR2 667×2
1GB内存对于WindowsXP来说够用了，但考虑到日后可能会用到Windows Vista系统，趁着内存"白菜价"的时候升级到2GB，不失为一种明智的选择。 **+205元**

硬盘：希捷 320GB 7200.10
Windows Vista操作系统本身就要占据10GB左右的硬盘空间，加200元升级到320GB，容量增加一倍，性价比自然更加出色，能为存放高清视频提供较宽裕的空间。 **+200元**

显卡：微星 NX8600GTS/256MB
8600GT虽然完整支持DirectX10特效，不过整体性能并不特别理想。升级到8600GTS的话，就可以在玩游戏的时候选择更高的分辨率和更华丽的特效。 **+889元**

"便宜也要讲合理"

CPU	AMD Athlon64 X2 4000+ AM2	510元
内存	金士顿 1GB DDR2 667	205元
主板	七彩虹 C.A570 CrossFire	590元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	445元
显卡	迪兰恒进 X1650Pro/256MB	495元
光驱	明基 DW200S	299元
显示器	GreatWall M97	1450元
键鼠	罗技 光电高手800套装	140元
机箱	金河田飓风Ⅱ8197B+金河田355WB电源	235元
音箱	三诺 H-211	140元
总计		4509元

不久前，一个朋友本着"够用就好"的理念装了一台电脑，他自己觉得主要是用来上网、学习以及偶尔玩玩游戏，不需要太好的配置，于是处处选用最低端的产品，最后价格倒是便宜了，但用了一段时间后就发现性能不太够用，不但新游戏基本无缘，一些大型的专业软件也无法流畅地运行。

有了他的前车之鉴，本人最近配机时就比较小心，仔细比较了一番之后发现，其实最低端的配件比中低端的便宜不了多少，但是性能却下降得比较厉害。比如那个朋友配的17英寸普屏液晶显示器要1300多元，但是现在19英寸的宽屏液晶也只要不到1500元了，该选哪个这还用说吗？还有显卡，现在主板集成的显卡性能实在不敢恭维，就拿AMD 690G整合主板来讲，要玩《魔兽世界》还得关闭不少特效才能在高分辨率下流畅运行，而且进城之后人一多就慢得要死。真不如多花四五百元买块独立显卡，花费其实不多，但是效果立竿见影。

还有些东西是无论如何不能省钱的。比如键盘鼠标，名牌大厂的键鼠套装只要100多元就能买到，而无名杂牌也要几十元，何必在这种整天打交道的东西上斤斤计较那几十块钱呢？万一哪天坏了岂不更亏？再有就是内存，就算是WindowsXP，1GB内存也是底线了，512MB和1GB内存相差不到100元，对性能的影响可是相差好几倍，一步到位配上2GB双通道才好呢。 CF [CP01]

装机买配件之前最好把要买的零碎东西(如各种线缆、插头等)写在一张纸上,以免漏掉

看破虚浮的广告

用分期付款的钱去理财

TAG	分期付款、理财、代理	数码相机、存储卡导购	硬件

以下是某卖场推出的免息分期付款商品:

诺基亚N93i 国庆超低价

商品评价: ★★★★☆

商品价格: 433元×12期

市场参考价: 5200元

活动时间: 2007年9月21日~2007年10月12日

分期付款这个概念想必不需要再解释了,大到买房买车,小到手机电脑,都可以通过分期付款的方式来提前拥有心仪已久的产品。不过商家打出来的"免息分期付款"可并非如宣传语说的那么好,除了自制力不强的人有沦为"卡奴"的可能以外,各种手续费、价格差价以及潜在收益等因素也一定要考虑到。

分期付款虽然免息,但是手续费却不会免。根据银行和购买商品的价格不同,消费者要交纳0.5%~5%甚至更多的手续费,如果购买的商品价格较高,那么这百分之几的手续费也是不小的数字。而且万一需要退货的话,已经交纳的手续费是不会退还的。

分期付款产品的价格往往过高。就说前面这个例子,N93i行货的市场零售价最低已经跌破4600元,足足比"市场参考价"低了600元之多,再加上手续费,搞不好要多花上千元。

用分期付款的钱去理财。其实我们也可以利用分期付款,比如分12期购买一件12000元的产品,不计算手续费的话,每月还款1000元。那么第一个月还掉1000元之后,实际上还拥有对其余11000元的支配权,而最后一个月则拥有1000元的支配权。平均算下来,差不多拥有12000元半年的支配权——无论炒股还是买基金,半年的收益都远远高于分期付款的手续费,不失为一种理财之道。 CF [CP02]

到底要不要分期付款?

毫无疑问,分期付款要付出更多的钱来换取提前享受的权利。如果你有足够的存款一次付清,那么完全没必要让银行多赚一些手续费。要是善于理财或一时付不出全款的话,那么免息分期付款也不失为一种折中的购物手段。

国内主要银行网站

招商银行: http://www.cmbchina.com
广发银行: http://ebank.gdb.com.cn
交通银行: http://www.bankcomm.com
中国银行: http://www.boc.cn
工商银行: http://www.icbc.com.cn
建设银行: http://www.ccb.com

闷豆逛市场

小心卖场楼上的"金牌店"

闷豆一直在关注富士F50fd数码相机,最近终于攒够了钱,于是来到村里转转,准备货比三家后再购买。

老板:"看数码相机吗?想要什么价位的?我们这里都是现货。"

闷豆:"富士的F50fd什么价位?"

老板:"这个给你2500元。"

闷豆:"这么贵啊?我问到的有报价就2400元的,而且还能还价。"

老板:"店和店自然不一样了,我这是很多品牌的金牌代理店,所有产品都是正规行货。别的有些柜台价格是便宜一点,但假货太多,除了用水货返修货充数,还把原装配件换成组装的……"

看起来老板要滔滔不绝地说上一段时间,闷豆赶忙打断他。

闷豆:"那我能看一下样机吗?"

老板:"没问题,咱们去楼上吧,楼上是展厅,这儿店面太小放不下那么多样机。"

就这样,闷豆被一头雾水地拉到楼上。所谓展厅也不过就是一个很普通的写字间,摆了几个展示产品的橱窗而已。随后几个销售人员上来轮番轰炸,闷豆实在招架不住,除了原定的相机之外还多买了原装xD卡、擦镜头的纸、三脚架、便携包等不少周边配件,最后总价格超出预算数百元。 CF [CP03]

闷豆提醒:

商家这种"诱敌深入"的计策我们可要千万注意,就算是金牌代理,价格也不应该和其他柜台相差太远,还有的自称是地区代理或是全国代理,这都是利用我们想要买到物美价廉商品的心理而采用的说法,实际上凡是代理商都应该有证书或是铭牌。所谓楼上的展厅或者展销会,不过是用租的写字间当店铺而已。更要注意的是,哪怕商家卖出的价格比较便宜且产品也没什么问题,他们也会推荐甚至是捆绑销售一些相关的配件,可想而知这些配件的利润会有多么丰厚。

MCP73主板

圈钱产品还是上佳选择？

TAG | 技嘉、双敏、盈通、昂达、顶星 | NVIDIA MCP73 | 主板导购

填补需求空白 MCP73应运而生

Intel的低端整合芯片组虽然一直占据着大量市场份额，但差强人意的性能和并不低廉的价格让很多人难以抉择。ATI原本有意成为Intel整合芯片组供应商的愿望随着双A（AMD、ATI）合并而告吹。这样一个空闲的市场空间，强烈的市场需求，NVIDIA自然是心动不已。MCP73的出现对于Intel来说是喜忧参半，NVIDIA在图形部分的技术实力无疑会吸引更多消费者采用Intel处理器，但自家的芯片组市场也必然会受到冲击。

从NVIDIA的市场定位来看，MCP73与AMD平台的MCP68一样分为高、中、入门三个版本，以适应不同用户的需要。那么，MCP73究竟都存在什么样的优点和不足呢？

单芯片注定价格低廉

Intel平台下的NVIDIA MCP73最大优势就是单芯片设计，这样可以大幅度降低成本（但生产技术门槛会提高，也就是所谓的良品率问题）。也就是说，在一段时间内我们很有可能看到很多品牌的399元MCP73整合主板。而Intel的G31要想降到这个价格，短期内几乎是不可能的。

不支持高清解码是遗憾

整合产品的集成显卡一直是人们关注的对象，尤其今年的AMD平台690G芯片组大获成功，让更多入门级消费者更倾向于购买整合产品。不得不说，MCP73由于不支持完整的硬件解码功能（Intel自家的G33同样不支持硬件高清解码功能），在多媒体应用方面，尤其是高清电影播放时确实让人感到不满。

适用最重要

即便MCP73采用单通道内存规格，也存在一些看似并不十分前沿的标准，但其依旧可以满足不少消费者的使用需求。板载GPU平台的典型用户涵盖经常使用诸如Microsoft Office之类软件的商业用户，当然包括Vista（MCP73可以轻松通过Vista白金认证），以及部分喜爱如《虚拟城市4》、《第二人生》的玩家。当然，即便是《魔兽世界》，MCP73的各个版本产品也能应对自如。

你选谁家的MCP73？

目前众多厂商都推出了基于MCP73的产品，而且都是多款不同规格的产品同时上市。同AMD 690G芯片组的发布一样，通路厂商的反应会更快一些（得益于上游厂商的策略支持），如双敏、盈通、昂达、顶星、七彩虹等众多厂商都在第一时间发布了MCP73主板。而一线大厂华硕、微星也有产品谍照不断放出，但动作略微会滞后一些，唯有技嘉已经正式放出了自己的MCP73产品——N73UM-S2H。其中，技嘉N73UM-S2H、昂达N73U魔固版、双敏UP7MX、盈通CN73、顶星H-N73PVM都属于率先上市的产品，如果你看中了MCP73低廉的价格，不错的图形性能，以及优异的性能，可以到市场上逛一逛，看看MCP73主板的真容再作决定。 CF [CP04]

	NVIDIA GeForce 7150/ NVIDIA nForce. 630i	NVIDIA GeForce 7100/ NVIDIA nForce. 630i	NVIDIA GeForce 7050/ NVIDIA nForce. 610i
处理器支持	LGA775全系列处理器	LGA775全系列处理器	LGA775全系列处理器
前端总线	1333 MHz	1333 MHz	1066 MHz
内存频率	DDR2 800	DDR2 800	DDR2 667
DirectX 9.0 着色器 Model 3.0 支持	是	是	是
Vista Premium	是	是	是
集成 HDMI	是	是	否
HDCP 支持	是	是	否
DVI支持	是	是	否
图形时钟	600 MHz+	600 MHz	500 MHz
PCI-Express总线	1 x16/2 x1	1 x16/2 x1	1 x16/2 x1
SATA/PATA驱动器	4、2	4、2	4、2
SATA 速度	3Gb/s	3Gb/s	3Gb/s
RAID	0,1,0+1,5	0,1,0+1,5	0,1
NVIDIA MediaShield.存储技术	是	是	是
Ethernet以太网	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps
USB端口	10	10	8

日立公司宣布已经研发出一种新技术，有望在2011年将桌面硬盘的容量提升至4TB，笔记本硬盘突破1TB大关

可能是全球最轻薄的13英寸本本！

戴尔 XPS M1330笔记本电脑

18089元　800-858-2215/400-889-7209　http://www.dell.com.cn/H1

TAG | 戴尔 XPS M1330 | 笔记本 | 评测

在XPS M1220之后，戴尔又推出了XPS M1330笔记本电脑，全新的LED背光屏幕、迅驰4平台、HDMI接口。



多彩外观惊艳四方

不再保守的颜色搭配方案。过去戴尔笔记本电脑给人的印象，无外乎不脱灰色、银色、黑色这些保守色调。有感于消费型笔记本电脑市场的个人风格趋势，戴尔也推出了多彩绚丽的笔记本电脑。如此次的XPS M1330就采用了三种颜色外壳，分别为酷黑、雪白、宝石红，让人颇感意外。

超越上代产品的轻薄身材

身材分外轻巧。M1330相对于以往我们能看到的戴尔机型另一大不同之处便是轻薄身躯。M1330的机身设计采用楔形线条，正前方的厚度仅为2.1cm，而后端的厚度增加到3.3cm，而其总重量不过1.87千克左右。这个重量甚至要超越苹果公司出品的13英寸机型MacBook。

触摸板需适应

第一次接触2.75英寸触摸板需适应。戴尔在这款M1330上可谓是将13英寸本本的优点发挥得淋漓尽致，例如在键区中设置了触摸式音量和播放键、吸入式光驱的弹出键，还有Media Direct快捷键。而键盘尺寸也基本以全规格大小设置，输入文字时不会有局促感。在腕托部分，M1330的触摸板为2.75英寸，相比14英寸本本的触摸板来说要小一些。这个2.75英寸的触摸板使用起来还是需要稍微适应一下，不过很快就能让你习惯。

LED背光来了！

更省电、更轻薄的LED背光实在有必要。M1330最引人注目的莫过于其超轻薄的屏幕了，其屏幕采用的是LED（Light Emitting Diode，发光二极管）背光技术。目前传统笔记本的屏幕乃至所有的桌面LCD显示器，都是采用CCFL作为背光光源的。所谓CCFL就是Cold Cathode Fluorescent Lamps，冷阴极荧光灯，这种光源存在的几大问题至今无法有效解决：LCD的漏光问题（屏幕中心亮度和边缘部分亮度绝不可能一致）、寿命短暂（一般寿命为15000小时～25000小时，也就是2到3年的时间）及厚度不能进一步减少（CCFL背光源必须包含扩散板、反射板等复杂的光学器件，因此LCD的体积无法再进一步缩小）。而LED背光技术则完全没有这些CCFL技术无法更改的硬伤。可以说，LED背光技术是未来的重要发展方向之一。

规格

处理器：	Intel Core 2 Duo T7700（2.4GHz）
内　存：	2GB
硬　盘：	160GB SATA
显　卡：	NVIDIA Geforce 8400M（128MB）
显示屏：	13.3英寸LED背光LCD 1280×800


LED 背光屏幕，极度轻薄


触摸板尺寸偏小

M1330 兼具功能与轻薄的特性，加之 LED 背光的超新特性，对消费者而言这将是一款不可多得的精品笔记本电脑


精致小巧的触摸板

接口、性能满足一切需求

搭配HDMI，瞬间变身娱乐中心。M1330配备了HDMI接口，这样可以让其在电视机旁，立即“变身”成为全家的多媒体娱乐中心，享受高清电影。M1330采用标准的迅驰4组件，同时配以NVIDIA GeForce Go 8400移动显卡，这两样结合的效果就是你可以毫无顾忌地播放任何高清电影！此外，M1330配备的标准6芯电池，全程播放电影时间可达2小时27分左右（DVD光盘、屏幕亮度最大、性能最高），如果是标准的工作模式，则使用时间可超过4小时，足够使用了。CF [CP05]

终结i975X！X38芯片组主板降临

技嘉 GA-X38-DQ6主板

2388元　021-63410999　http://www.gigabyte.com.cn

TAG | 技嘉 GA-X38-DQ6 | 主板 | 评测

2007年，英特尔三番两次推迟了高端芯片组i975的继任者——X38芯片组的上市时间，但实际情况是，各家X38芯片组的主板早在发布前就已“偷跑”上市。而10月11日，Intel终于发布了X38芯片组，让这些“偷跑”上市的主板“名正言顺”了。一直以来，各大媒体都在争抢X38芯片组主板，但早期送测的多为工程样品，存在着许多问题。而今，技嘉科技为我们送来了上市的正品X38主板——GA-X38-DQ6……

极致性能源自强悍规格

内存加速、PCI-E 2.0、双 X16 PCI-E 一样不少。 Intel X38 是继两年前的 i975X 后的又一个旗舰级芯片组，X38 结合了 X38 MCH 北桥芯片和 ICH9 南桥芯片，其中，X38 改进了由原来的双 PCIE x8 的插槽设计，变为支持两条原生 PCI-E x16 插槽。

除了可支持 PCI-E x16 插槽外，X38 还支持最新的 PCI-E 2.0 规格。简单地说，PCI-E 2.0 把带宽从以前的 2.5Gbps 提高到 5Gbps，单个 x16 连接器可以达到 16Gbps 的总传输率，同时这一规格还支持动态线速度控制和功率极限重新定义。另外，PCI-E 2.0 标准还可以向下兼容现行的 PCI-E 显卡，所以大家也不用担心兼容的问题。

除此之外，X38 芯片组支持 Intel Extreme Memory (XMP) 技术。在现有硬件支持的基础上，XMP 技术可以最大化地提升内存性能。

技嘉告诉你 X38 如何优秀

前瞻规格，瞄准 45nm 处理器。 技嘉 GA-X38-DQ6 主板采用了其一贯的蓝色 PCB 板，基于 Intel X38+ICH9R 芯片组设计，最高可以支持到 1600MHz 前端总线，它不仅可以支持当前的全部 LGA 775 接口的 Intel 处理器，而且还提供了对未来 45nm 处理器 Penryn 的支持。主板提供 4 个 DIMM 内存插槽，虽然 X38 支持 DDR3 内存，但鉴于目前 DDR3 的普及还遥遥无期，因此主板只提供了对 DDR2 内存的支持。

2 代超耐久技术不一般。 超耐久技术的应用是 GA-X38-DQ6 的又一大特色，也是技嘉一贯倡导的。超耐久 2 代除了要求全板使用高品质固态电容外，对电感、Mosfet 管这些负责供电的主要电子元件也作出了相关规范。Ultra Durable 2 中要求所有的电感必须使用铁氧体磁心 (Ferrite Core)，它可以达到更高的电子阻抗、更利于超频、温度更低、寿命更长以及更低的 EMI 电磁干扰。而 MOSFET 管方面，则要求使用 Low RDS(on) MOSFET 管，与普通的 MOSFET 管比起来，Low RDS(on) MOSFET 体积更小、发热更低。

功耗大，热量高，整体散热必不可少。 X38 芯片组的功耗达到了 26.5W，而如 AMD 790FX 仅为 8W，nForce 780a/780i 预计更是达到了惊人的 48W，Intel 975X 设计功耗 13.5W，P35 增至 16W。而且为了给 CPU 以最佳供电，GA-X38-DQ6 主板采用了多达 12 相供电设计，而且在 "Silent Pipe" 散热系统的帮助下，为每一个 MOS 管都搭配了散热片。极具特色的 Silent-Pipe 静音热导管，在静音环境下将芯片组产生的热源运用热导管中液体介质的毛细现象，快速地传至热导管的另一端，并利用覆盖在芯片上的散热片将热量迅速排出，效果十分出众。CF [CP06]



超耐久 2 代技术及 Silent Pipe 技术让 GA-X38-DQ6 更具实用价值

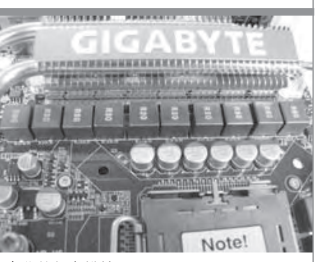


无法提供对DDR3内存的支持



X38 芯片组性能出众，而技嘉又复以独家技术进一步提升 GA-X38-DQ6 的价值，即便价格并不便宜，但对消费者可谓是负责到底

规格
支持LGA775全系列Intel处理器
前端总线1600MHz
支持双通到DDR2 1066内存
支持PCI-E 2.0规格双16×AMD CrossFire



豪华的供电模块

Intel最强整合平台降临

昂达 N73PV主板

599元 020-87636363 http://www.onda.cn

TAG	昂达 N73PV	主板	评测

昂达作为全球第一个正式发布MCP73芯片组的主板厂商之一，一口气为我们带来了五款MCP73产品，阵容十分庞大。今天，昂达N73PV已经来到《电脑爱好者》了，让我们一起看看这个Intel最强整合平台有何过人之处吧！

MCP73也分版本

MCP73高、中、低端各不相同。作为未来整合市场的主力产品，MCP73系列芯片产品包括MCP73U、MCP73PV、MCP73S、MCP73V及不支持显示功能的MCP73D五个不同型号。不同档次的划分对有不同需要的消费者显得更为适合，其中较高端的MCP73U与MCP73PV跟后两款整合产品的最大区别要算是对DDR2 800内存的支持以及提供有HDMI视频接口。

原生HDMI不一般

背板务必保留好。昂达N73PV采用中端的MCP 73PV芯片组，别看在NVIDIA的规划中只是中端，但其规格特性却并不中等，其采用的NVIDIA GeForce 7100 nForce 630i（MCP 73PV）组合支持1333MHz处理器总线，并支持单通道DDR2 667MHz或者是DDR2 800MHz内存。最吸引人的部分则是其内建GeForce 7050图形核心，支持DirectX 9.0和SM 3.0，配备了DVI、D-Sub接口并支持HDCP。同时下大热的AMD平台690G芯片组一样，昂达N73PV也支持HDMI原生接口，完全可以作为组建HTPC的平台使用。不过要特别注意的是，因其规格特殊，很难在市场上匹配到合适的背板使用，所以主板包装内附带的背板一定要保存好才是。

用料考究惠及使用者

稳定供电十分重要。昂达N73PV供电部分采用了性能强劲的四相供电设计，每相配备2个MOS管，使用富士通L8型全固态电容，搭配全封闭式电感，保证了主板的稳定性和超频性。当然，考虑到成本方面的因素，昂达并没有通体使用固态电容，在PCIE供电部分及内存供电部分，都只采用了高品质的电解电容。如果消费者需要，昂达也提供了MCP73PV芯片组主板的全固态产品——N73PV魔固版供消费者选择。

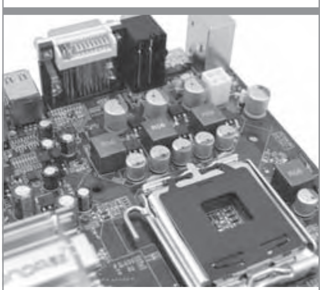

接口繁多，功能丰富


不支持双通道内存技术


无论从价格考虑，还是从技术规格上衡量，N73PV都要比 Intel 自家的整合芯片组更具竞争力

规格

- 采用NVIDIA N73PV芯片组
- 支持1333MHz前端总线
- 支持全系列LGA775接口Intel处理器
- 支持DDR2 800单通道内存
- 提供PCI-E 16×插槽


▲CPU供电模块采用固态电容

升级扩展不在话下

三个视频输出方式可供选择，实在是方便！作为一款整合型产品，昂达N73PV不仅提供了1条PCI-E ×16，还提供了1条PCI-E ×1和2条PCI。同时，在主板的I/O接口部分，昂达在背板上预置了HDMI、同轴/光纤音频输出、VGA/DVI视频输出、4组USB 2.0以及网卡和7.1模拟音频输出，可谓丰富之极。

测试成绩见真功

单通道是唯一遗憾。在一套使用Core 2 Duo E6320处理器、2GB内存的昂达N73PV上，PCMark 05成绩达到了4137。不过，在PCmark 05中的内存部分4792的成绩并不十分理想，显然这和其只支持单通道内存技术有关。图形性能方面，3DMark 05下成绩为1034分，应对普通游戏已无问题，即便是《魔兽世界》也能有近25fps平均值的表现。

CF [CP07]

超 mini 小台灯 Mac 风格的摄像头来了！

多彩 DLV-B17摄神荧屏版 摄像头

129元 0755-61506152 http://www.deluxworld.com

TAG	多彩DLV-B17摄神荧屏版	摄像头	评测



摄像头的一贯丑陋外观真不能让人恭维，即便部分产品"略有姿色"，效果却又大打折扣。而多彩新推出的DLV-B17摄神荧屏版摄像头则将二者完美结合，极其时尚的外形设计，加之Vista面驱功能，都堪称是摄像头的经典之作……

酷似苹果一体机的摄像头。多彩科技新推出的DLV-B17摄神荧屏版摄像头，外形设计灵感来源于苹果一体机的设计概念，方形的面板，酷似一个宽屏的LCD显示器，采用黑色半透明雅克力材质，黑色亮面，高贵时尚之感 一下子就能从众多摄像头之中跳跃而出。而底部则采用半球形设计，内置有配重块，用以保持摄像头重心稳定。

想免驱，"芯"是关键。DLV-B17不仅拥有出众的外形设计，同时更加重要的是，DLV-B17可以实现Vista/XP免驱安装，使用起来非常方便。这关键是在其内部使用的松翰（Sonix）288P免驱芯片，这才使得DLV-B17摄像头可以轻松实现真正了"即插即用"，免除一切驱动程序。

功能丰富，小资的最爱。DLV-B17的使用效果也非同一般，其采用OV9655 CMOS芯片，真正硬件像素达到130万像素，插值可达到500万像素，图像表现更为清晰。为了保证图片的拍摄质量，DLV-B17甚至采用了4.5mm大口径的原装进口镜头，堪比DC，因此效果十分出众。

规格
免驱动程序即插即用
USB2.0接口
130万像素CMOS图像传感器
专用130万玻璃镜头
10级数码变焦

CF [CP08]

时尚外形，影像清晰

不适合移动用户使用

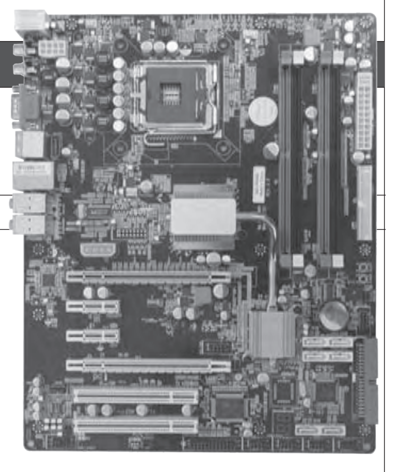
时尚的外形、实用又省心的免驱功能，加上出众的效果，DLV-B17值得推荐

性能如此强悍 暗含王者血统

捷波 智尊系列 Odin P6A8G主板

799元 800-810-0195 http://www.jetway.com.cn

TAG	捷波 智尊系列 Odin P6A8G	主板	评测



随着大面积的P35主板上市，P965越发暗淡无光，唯一能够提起的，便是现在P965主板的低廉价格。不过，捷波近日推出的智尊系列Odin P6A8G P35芯片组主板却以799元的超低价和超凡的超频性能吸引了无数玩家的目光……

规格强劲，迎合未来主流需求。捷波P6A8G采用Intel P35+ICH9芯片组，主板支持1333/1066MHz前端总线，可以支持最新的四核酷睿Q6XXX系列双核处理器，支持DDR2 800双通道内存，最高可扩展至8GB，并且还支持ATI显示卡独有的CrossFire技术。

加装热管散热性能更出众。P6A8G采用了豪华的5相回路供电，配合日系固态电容和密闭式电感，以及强化的散热的MOS管设计，在超频方面更胜一筹。另外，其静音效果也不错。由于采用了高性能热管散热系统覆盖南北桥芯片，使其系统工作温度相比大为降低，这对超频玩家来说十分重要，即便是普通消费者也会有所收益。

P6A8G竟能用HI03主板BIOS！其实捷波P6A8G主板是为了给悍马HI03主板做调试超频用之工程板，后因为超频性能突出，就将其作为HI01的低端型号包装推出市场，而HI01则不会像其兄弟HA01一样，有低端的GT型号产生，而是用P6A8G代替了。P6A8G的时钟芯片经过改良，是目前捷波主板里面超频性能较为突出的产品，而且更令人惊叹的是，P6A8G可以直接使用HI03的BIOS，性能无疑更是会进一步提升。CF [CP09]

规格
Intel P35+ICH9芯片组
支持1333/1066/800 MHz系统前端总线
支持Intel LGA775全系列Intel处理器
支持8GB双通道DDRII 800/667/533内存

超频潜力巨大

热管散热器未覆盖CPU供电模组

799元的P6A8G不仅拥有先进的构架规格，同时又拥有不凡的超频潜力，非常值得推荐给超频玩家使用

日前有消息称，AMD 790FX芯片组设计功耗仅仅8W，仅仅是同级别最高功耗者的1/6

带尾巴的名片鼠

明基魔幻卡片鼠S500

168元　400-888-0666　http://www.benq.com.cn

TAG	明基 魔幻卡片鼠S500	鼠标	评测



继明基推出创造性的便携式鼠标S700无线卡片鼠后，近期明基又推出了魔幻卡片鼠S500，以满足不同消费者的需求……

有了“尾巴”才是真“鼠”！明基魔幻卡片鼠S500同之前的S700无线卡片鼠如出一辙，所不同的是，其内部取消了收发设备，并去掉了电池仓位。但加入了鼠标线缆收纳器。S500的重量从S700的带电池77克降低到72克，变化不大。但这种近似的配重重量可以让使用者使用时更为舒适，不会有轻飘飘的感觉。

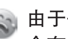
滚轮小巧，使用方便。S500同S700的使用方式大同小异，都是通过中间的段位式拱型结构支撑手掌，这样的好处是在收起时非常便于携带，不会因外形而让笔记本包内拱起。同时，为了统一设计风格和体积，其滚轮凸起也不明显，显得极为收敛。很多人第一眼看到后担心这个滚轮成为鸡肋，但实际使用时才会发现，其实一样顺手，段位感、流畅度都非常优秀。

便携与手感不可兼得。S500的优势在于携带方便，但确实受限于设计思路，其手感并不十分出众，左右按键的点击长时间后会让人感到不适。但考虑到实际使用情况，如长期携带外出的使用者，长时间使用的机会极少，而携带是否方便就成了第一要素。显然，S500瞄准的正是这样一个使用群体。其实，鼠标本就是依据不同使用需求、不同使用手感的产品，不可能有一款产品覆盖所有消费需求，不是吗？ CF [CP10]

规格

项目	参数
重量	72克
接口类型	USB
分辨率	800DPI
按键使用寿命	1百万次
滚轮使用寿命	10万圈


携带方便，收线器易于整理。


由于便携式外形设计，长时间使用会有疲劳感。


考虑到户外临时使用的环境需求，明基魔幻卡片鼠S500的超便携特性才是关键。

人声还原极品

漫步者 H330挂耳式耳机

210元　800-810-5526　http://www.edifier.com

TAG	漫步者 H330	耳机	评测



同价位下的耳机多比音箱音质上乘，而耳机还分为耳塞、耳罩式耳机、挂耳式耳机三种产品，以对应不同的使用环境、需求。漫步者H330就属于挂耳式耳机一类，其人声表现能力给我们留下了极为深刻的印象……

质感十足惹人爱。漫步者H330属于挂耳式耳机，顾名思义，其由佩戴方式而得名。H330采用长线设计，以方便MP3播放器、笔记本电脑的佩戴、使用。外观部分采用银色调，加之陶瓷上色工艺，使得H330看上去质感十足，颇有金属味道。触摸H330，其手感也同外观一样惹人喜爱，陶瓷上色工艺不仅仅是为了美观，同时也使得H330外壳更为干净平滑，不易沾染灰尘。

佩戴舒适不疲劳。耳机戴久了都会有酸痛感，有对于此，漫步者在开发H330时其关节部分具有强度适中的弹性设计，这让其与耳廓的贴合非常顺畅，加之工程塑料材质的轻度，H330在长时间佩戴后也不会有负重或疼痛感。同时，挂耳式耳机的最大优势——开放式设计不会让耳内感觉到过于闷热。

人声表现力突出让人惊叹。视听类产品自然是实际体验至关重要，H330在播放CD音乐时，其人声表现能力非常出众，而且其高音非常明亮、透彻。不过，H330依旧不能逃过挂耳式耳机一贯的问题——漏音，在户外使用时，H330需要比在室内高约20%的音量才能达到与室内一致的听觉感受。 CF [CP11]

规格

项目	参数
灵敏度	106dB
频率响应范围	20Hz-20000Hz
阻抗	32 ohm
最大输入功率	50mW
导线长度	1.15m
插头：3.5mm 立体声插头	

人声表现力突出。


漏音问题是挂耳式耳机的通病。

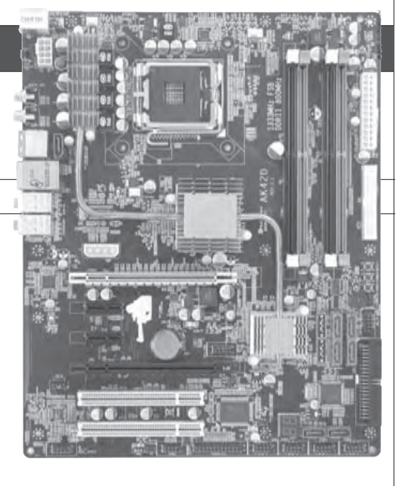

H330拥有时尚的外观以及相当出色的人声表现力，同时其小巧的身躯更便于携带。

直降 150 元更超值！

双敏 AK42D狙击手主板

749元 0755-33356328 http://www.unika.com.cn

TAG	双敏 AK42D狙击手	主板	评测



在双敏AK41D这款NVIDIA 650i芯片组主板因其优异的超频性能获得广大玩家认可后，双敏又推出了另一款AK系列主板AK42D，所不同的是，这是一款采用Intel P35芯片组的产品，依旧延续的AD系列命名方式，预示着其具有强悍的超频能力……

规格

支持1333MHz/1066MHz前端总线
支持DDR2 800最大8GB
支持LGA 775全系列Intel处理器
五相供电\固态电容

 **全热管覆盖，散热效能非凡**

 **辅助电源接口位置不佳，线缆整理不方便**

 **双敏AK42D狙击手具备良好的超频能力，同时价格也由原来的899元直降749元，显得十分超值**

全固态电容有啥好处？双敏AK42D主板通体采用全固态电容，它与普通电容（液态铝质电解电容）最大差别在于采用了不同的介电材料，固态电容具备环保、低阻抗、高低温稳定、耐高纹波及高信赖度等优越特性，因此无论是稳定性、寿命，还是超频潜力，都会让主板更上一层楼。

热管散热系统帮大忙。由于南北桥芯片的设计越发复杂，而使用的制程工艺也大大落后于CPU，因此发热量比较大。尤其在超频之后，南北桥芯片的热量更是一大症结，于是，加上辅助散热系统就更为重要了。使用Intel P35芯片组的AK42D也不例外，其覆盖了一个连接南北桥和CPU供电模组的热管散热系统，这样可以有效降低系统温度，对超频非常有帮助。

交火技术要留意。Intel P35芯片组根据其与ATi的协议，仍旧能支持ATi CrossFire交叉火力技术。但是，其规格为X16（北桥提供，蓝色）+X4（南桥提供，黑色）方式，因此交火性能会略有降低。但不管怎样讲，借助于P35的优异性能表现，AK42D即便不超频使用，也会拥有非常不错的性能表现。CF [CP12]



可以触摸的机箱

金河田 7095B机箱

498元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn

TAG	金河田 7095B	机箱	评测

金河田7095B机箱是金河田近期推出的一款新品，与普通机箱相比，其触摸开关的特殊设计让人眼前一亮……

触摸开关手感好。金河田7095B的机箱外形看起来比较简单，不过前面板的开关按键却非常不同。开关采用触摸式设计，平滑的触感十分流畅，很是新奇。而其顶部更加让人感到意外——竟然提供了提手。常年漂泊在外的人，搬家十分常见，这样一个提手不会有什么成本上的投入，但却实实在在解决了很多麻烦，值得称道。

内部做工让人放心。这款符合Intel 38度规范的机箱内部十分整洁，优质的SECC镀锌钢板边角还采用了卷边工艺，以防止划伤双手。而在很多结合处，金河田设置了EMI防静电凸点和专利技术EMI弹片，基本可以杜绝电磁辐射的外泄问题，保证使用者的健康不受影响。同时，为了方便使用者安装设备，机箱提供了4个光驱位，1个软驱位，和4个硬盘位。免拆装设计也是该款机箱的一大特色，橘红色的免拆装支架上面安装有旋钮，安装的时候只需旋转旋钮即可，非常方便。

初、中级用户选择最合适。7095B拥有不错的散热特性，以及很兼顾的结构设计、上乘的选材用料。对于一般使用者来说，7095B时尚的外观也是众多男性玩家的好选择，而其配套电源也足以应对当前主流机型，即便是组建双卡系统（如8600GT SLI、HD2600 Pro Coressfire）也不在话下。CF [CP13]

规格

体积：465mm×190mm×455mm
主板规格：ATX/MICRO ATX
硬盘位：4个
电源：劲霸ATX-S380电源
净重：7千克

 **触摸式开关新颖独特，内部结构结实耐用**

 **对女性用户的吸引力较小**

 **作为一款性价比颇高的机箱产品，7095B非常适合初、中级玩家选择使用**

华硕Eee PC低价笔记本电脑的推出，目前来讲概念的成分更多，但对市场细分的趋势不可逆转（相关网址http://www.17tech.com/news/51456.shtml）





佳的美无线电脑影音收发器 VC108

佳的美推出这款无线电脑影音收发器 VC108，让我们的影音享受再次升级。VC108 主要由发射器 TXV2428 和接收器 TRV2402 两部分组成，由于发射和接收两端是利用了 2.4GHz 无线技术，因此可以免除布线连接的烦恼。VC108 内置 VGA TO VIDEO 功能，可以将 PC 信号转换成为视频信号，再发射至电视机端接收。同时，在电视机的接收端还支持 PS/2 鼠标，可直接远程操控电脑，操作简单方便。也就是说，通过 VC108，我们可以用客厅的大电视以及高级组合音响来直接播放电脑主机上的高清视频，或者用电视机来观看网上的在线直播。它还可以实现电脑电视双线同时娱乐（需要支持双头输出的显卡支持），以及数字机顶盒伴侣等用途。**(何昊)**

媒体报价：未定 | **咨询电话：**13828502077

官方网站：http://www.gadmei.com/

航嘉圣火机箱 H102 上市

祥云机箱携手其姊妹篇——圣火机箱联袂出场，H102 圣火机箱外观异常抢眼，面板对称式火焰状饰边打破黑色面板的惯有沉闷，方方正正的机箱随着圣火的跳跃变得灵动起来。面板应用了平面、曲面和弧状凹槽设计，使整个机箱看起来生动无比。H102 圣火机箱前面板 2 个 USB、2 个高保真音效输出。机箱面板预留 8、9、12 厘米风扇，侧板 38 度机箱风道设计，令机箱时刻保持清凉状态。该机箱备有绿＋黑，红＋黑、银＋黑、橙＋黑四种面板，足以满足你的“好色”之选。**(李隆)**

媒体报价：330 元（含电源）

咨询电话：400-678-8388

官方网站：www.belson.com.cn



联想 ThinkCentre M57 台式机上市

专为满足大型商业用户独特需求而设计的 ThinkCentre M57 台式机采用最新的 Intel vPro 技术，以提供最好的可管理性体验。ThinkCentre M57 台式机则配备四核的 Intel Core 2 Quad，提供顶级性能表现。为了完善台式机解决方案，ThinkCentre M57 搭载一款 22 英寸宽屏 WUXGA 分辨率显示器 ThinkVision L220x，这是业界同尺寸显示器中亮度最大，色彩最丰富的产品，同时这也是业界第一款支持 1080p 的 22 英寸宽屏液晶显示器产品。这款个人电脑支持独立显卡、具有 USB 接口关闭功能、具有 TPM1.2 安全芯片，以及大容量硬盘，从而实现高性能。联想小型台式电脑在设计上支持独立显卡和四个 DIMM 插槽，以提高扩展性。小型台式和超小机箱配备了 eSATA 功能（该功能对立式机型为可选配置），该功能通过一个外置硬盘可提供比 USB 2.0 更高的传输速度；同时还配备一个电压自适应的电源装置。**(张健)**

咨询电话：800-818-4465

官方网站：http://www-900.ibm.com/lenovoinfo/cn/thinkcentre/m-series/



耳机里面的音乐天堂 三诺 F-360 耳机

什么样的声音才可以充盈我们的心灵呢？最近，三诺新推出了一款全新的耳机——F-360。F-360 的设计简单：后挂式的耳机，极其的精致和舒适，有着经典的外形设计和拥有靓丽的外观，给人的第一视觉冲击！它依照人体的工学原理设计为了提高耳朵的舒适度，特别采用了耳罩可以自动调节角度（半开放 30 度），这样会让使用者在佩带中更舒适，非常适合长时间上网的用户，能够 720 度旋转，180 度拉缩自如的耳机在体重方面也是相当轻便的！这款产品采用了特殊高性能的磁路系统，它具备了强磁和永磁的特性，使音质解析力度加强， 各频率都互不干扰，可以充分体现音乐的每一个细节，层次感分明使得音质更纯净，声场更宽广。**(李隆)**

媒体报价：118 元

咨询电话：0755-83026309

官方网站：www.3nod.com.cn



献礼金秋，天敏电视盒火爆热卖

10月1日至12月1日，为答谢消费者多年来对天敏的支持，凡购买天敏LT290W宽屏分量版电视盒免费赠送名牌雨伞一把。LT290W支持22英寸宽屏液晶显示器，多种比例显示模式16：9；16：10；4：3，高达1680×1050显示分辨率，无须复杂操作就可以清晰收看电视。内置色差输入接口，可以用来接入DVD/PS2/XBOX等各种家电信号源，传输的画面质量非常优秀，灰阶和色彩层次丰富，细节表现比较到位，图像边缘处理得比较干净，没有模糊、重影或者多余的色粒。清晰稳定的画面，能有效减少对眼睛的伤害。以简便、易于操作为设计理念，无须安装任何软件，只要将电视盒连接到你的电脑屏幕（支持液晶及CRT显示器），无须电脑主机也能收看全频道电视节目。**(李隆)**



联想锋行King上演王者归来

联想锋行King首次采用了全黑炫酷外观，无不彰显着王者的十足霸气。同时它的前面板采用亚光磨砂工艺，镶嵌激情迸发的IEST火焰图案，并同时在侧面板与顶面板都采用了咬花喷砂工艺，看起来更是风格独具。另外，再配合联想锋行系列独有的模式转换红色旋钮，更是将整机极速、强劲、炫酷的气质毕现无遗！它采用了Intel当前国内最高端的家用4核Core 2 Extreme QX6800 2.93GHz且有8MB超大二级缓存。除此之外，它配备了4GB DDRII 800超大内存，让多任务处理变得轻而易举；而大到1T的海量硬盘，则让锋行King成为名副其实的"大肚能容"；同时，Geforce 8800 Ultra高性能独立显卡，完全能够满足玩家的任何游戏需求。锋行King率先采用了蓝光、HD DVD混合光驱。我们注意到这款蓝光光驱支持BD-R以及BD-RE擦写、HD DVD光盘读取，也就是说不仅仅具有蓝光读取功能，竟还可以支持蓝光刻录功能和HD DVD读取！锋行King确实为国内高端PC树立了一个新标准。**(张健)**

咨询电话：800-810-8888

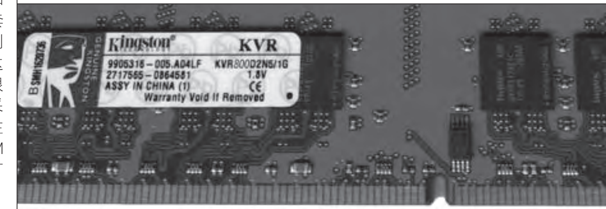
官方网站：www.lenovo.com.cn

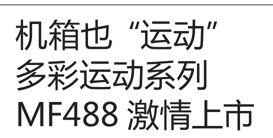
黄金时代选金士顿DDR2

金士顿ValueRAM DDR2 800双通道套装拥有1GB和2GB两种容量，分别对应办公和玩家应用。套装产品相比普通内存组成双通道，在稳定性和兼容性方面更有保证，套装产品不仅用料精挑细选，更是在出厂之前全部经过金士顿价值不菲的专业仪器的测试，确保在双通道环境下的稳定发挥。主流的系统总线已经过渡到了800MHz，拥有这样一款颇具性价比的产品，无疑是非常明智的选择。另一种方案是选择金士顿的单根1GB DDR2-800产品，照前面所说，DDR2-800在未来的两三年都将是市场主流，先采购1GB内存满足当下需要，日后升级只需添置一根同样规格的产品组成双通道，自在享受Vista不在话下。黄金品牌享受的自然还有黄金待遇的服务，金士顿的ValueRAM DDR2-800享有原厂提供的终身保固的售后承诺，产品寿命期间的任何非人为损坏都可以得到金士顿提供的保固服务，甚至即使是产品已经停产。**(姚雯)**

媒体报价：KVR800D2N5/1GB 340元

咨询电话：400-810-1972









机箱也"运动" 多彩运动系列MF488激情上市

引领DIY市场潮流的多彩科技也在07年推出一个系列的奥运概念机箱（运动系列），近期将有一款新品DLC-MF488加入此家族。该机箱采用先进的SECC料，面板上有绿色的边框、仿人运动图案及如圣火般的火炬，清新雅致，令人心潮澎湃。4个光驱位、6个硬盘托架，扩展性已经能够满足主流服务器的需求，全折边工艺不伤手设计，并设有大量EMI弹片，响应了"绿色奥运"的号召。后窗预留12cm风扇安装位，前置音频、USB接口、POWER键分布在面板的上半部分，在开启电源后，POWER灯会呈现出五颜六色的光芒、非常耀眼夺目，出色的人性化设计在外观和操作上取得了合理的平衡。**(李隆)**

咨询电话：0755-89929888

官方网站：www.deluxworld.com

Dell XPS M1730：游戏玩家至尊利器

Dell XPS M1730是全球首款配置了AGEIA PhysX 移动技术以及罗技GamePanel LCD显示屏的笔记本电脑。PhysX处理器可以在不牺牲整体性能的前提下，以令人难以置信的速度带来真实的动作表现和实景交互感。GamePanel LCD允许游戏玩家在不中断游戏的情况下观察游戏状态、创建新的指令及监测重要的系统信息。顶级XPS M1730支持可超频的英特尔酷睿2代终极版处理器X7900（ 可超频至高达3.2GHz）并配备NVIDIA SLI技术，支持DirectX 10。戴尔为XPS M1730设计的机箱完全能够满足最为强大的新一代显卡在散热及电力方面的需求。对于游戏玩家，XPS M1730可谓戴尔目前无线连接性最好的游戏笔记本电脑。该产品提供了最为先进的Wireless-N无线Wi-Fi catcher技术。此外XPS M1730还提供了内置网络摄像头及数码阵列麦克风，以方便与其他玩家进行视频及音频沟通。**(张健)**

咨询电话：800-858-2215

官方网站：www.dell.com.cn/H1

CF [CP14]



Industry

业界资讯

中国青少年电子竞技大赛启动

10月11日，国内最大规模的数字娱乐文化活动——中国青少年电子竞技大赛鸣锣开赛；同时，中国青少年网络协会电子竞技工作委员会同步成立。据悉，中国青少年电子竞技大赛将以在全国普及并深受众多玩家喜好的"斗地主"、"爱心扑克"、"中国象棋"三款游戏为先导，整合成比赛项目，竞赛分为专业组与青少年组两个组别，采取在线上线下全国范围内五大赛区先期展开，总决赛拟于2008年4月在上海举行；广大青少年及网民可登录大赛官网（www.cyet.com.cn）报名。**(杜昕)**

首届效果营销高峰论坛在京举行

由中国互联网协会主办，唯一传媒承办的网络营销盛会中国首届效果营销高峰论坛在京举行，Intel、DELL、JOYO亚马逊、当当网、Yahoo等世界规模企业的广告主和知名新锐站长们云集一堂，围绕"效果营销给中国电子商务带来的机遇与挑战"、"联盟营销业内领航人，如何掌控效果营销风向标"等话题展开讨论。全面回顾了2007年效果营销的发展历程，探寻效果营销中国发展之路。**(杜昕)**

爱普生荣获中国驰名商标称号

9月14日，国家工商总局商标局发出公告，在商标管理案件、商标异议案件及商标争议案件中认定197件商标为中国驰名商标。精工爱普生集团的"爱普生EPSON"商标荣获打印机类别中国驰名商标称号。据悉，爱普生是打印机领域首家获此殊荣的企业。**(张健)**

金河田公司短信网址开通

从10月10日起，金河田公司开通了短信网址服务，消费者只要按照常规方式发送"金河田"到50120，即可获取金河田公司最新动态和产品及促销信息。消费者还可以通过短信来查询自己在促销活动中的获奖情况。"金河田"短信网址的开通，搭建了一个金河田公司和消费者之间的互动、沟通平台。通过这个平台，消费者可以及时把对金河田公司及产品的意见建议反馈给企业，让企业可以听到消费者真实的声音，了解到消费者真正的需求，以便更好地为消费者服务。**(李隆)**

微软任命鲍方德为大中华区首席运营官

微软公司宣布鲍方德将出任新设立的微软大中华区首席运营官职务。鲍方德在微软任职23年，积累了丰富的领导发达市场和新兴市场业务的经验。他曾担任微软负责拉丁美洲地区业务的副总裁，并在任职的四年中领导该地区业务取得了前所未有的增长。在他的领导下，微软加强了与当地政府的合作，积极推进教育事业，促进就业和经济增长，客户对微软的满意度有了显著的提高，企业公民的创新实践也达到了一个新的高度。**(姚雯)**

Express

新品上市

瑞星杀毒软件2008版正式发布

10月16日，国内最大的信息安全厂商瑞星召开盛大的发布会，备受关注"瑞星杀毒软件2008版"正式发布。在此前长达数月的公测体验期内，以"主动防御，即时升级"为最大特点的瑞星2008新品，其独有的"账号保险柜"、"木马强杀"等新功能备受用户推崇。上千万用户的试用体验表明，瑞星2008新品能有效保护百余款应用最广泛的软件，包括70余款网游客户端、30款炒股软件，MSN、招行专业版等热门软件也在其中，并能彻底查杀70万种木马病毒。**(张健)**

雷柏10米无线多媒体键鼠上市

该款的鼠标，采用了2.4GHz无线传输方式，使用范围最远可以达到10米。分辨频率可以在500/1000cpi之间切换，外观与时尚型的7100极为相似，依然采用了不规则造型设计，中间部分比较突出，右侧明显要低于左侧，这样当用户握紧鼠标时，掌心部分可以得到很好的填充，起到支撑作用。这样就算长期工作，手腕部分也不会感到酸疼。键盘采用标准103键，低键帽布插，反应灵敏，键盘两边的快捷键按钮，包括：Internet、多媒体、系统一共12个，让操作更快捷。**(李隆)**

AMD闪龙LE1100处理器上市

就在AMD双核速龙与Intel酷睿2两股势力激战正酣之际，AMD又在低端市场率先发难。TDP功耗仅为45W的闪龙LE1100处理器强势登陆，这将彻底改变打压酷睿赛扬在低端市场的份额。45W新闪龙LE1100的表面编号为"SDH1100IAA3DE"。其中"SDH1100"表示是桌面平台的45W Sempron 64 LE-1100处理器，"I"表示采用Socket AM2接口，"AA"表示具备智能温控技术，"3"表示处理器二级缓存大小为256KB，"DE"表示采用65nm制程Sparta核心。**(封立鹏)**

丽台电视卡带您漫游世界

丽台科技（Leadtek）推出最新电视卡产品——WinFast PxTV1200，搭配最新PCI-Express接口，支持世界各地的模拟电视规格，走到哪看到哪，国内国外一卡通用！随机赠送的超值WinFast MoViE pack内含Orb挖宝与3D Album iPod & PSP Converter两套软件，提供iPod/PSP电视影音格式转换、3D相册编辑制作以及网络影音串流等功能，让世界各地的精彩电视节目随着计算机、个人移动设备和因特网，和您一起全球漫游！**(姚雯)**

顶级DSLR最佳搭档CF卡出炉

随着佳能EOS-1Ds Mark III、EOS-1D Mark III、尼康D3、D300和索尼α700等顶级数码单反相机的推出，支持UDMA存储格式成了新的亮点。Lexar推出的Professional UDMA 300X CF卡是迄今为止容量最大、速度最快的专业级CF卡之一，目前有2 GB、4 GB、8 GB三个版本，以黑色和金色为主调的包装极显高贵品质。300X CF卡不仅具有惊人的容量，在效能方面也表现卓越，由于采用了SLC制程NAND闪存颗粒，内置最新的"UDMA"控制器技术，该卡写卡速度高达45MB/秒。**(姚雯)**

技嘉发布NVIDIA 73系列主机板

近日，技嘉发布了Intel平台全新NVIDIA GeForce 7系列主机板。包括最先推出的GA-73UM-S2H与GA-73PVM-S2H两款，并支持HDMI/DVI显示接口。它搭载Intel四核心与双核心中央处理器并支持FSB 1333外频，兼容性也符合下一代Intel 45纳米制程。此外、配备NVIDIA最新内建显示的IGP整合型芯片，高扩充性设计能满足使用者对于硬件升级的需求。在内存模块方面，DDR2 1066内存的高规格支持，对于系统运作表现也有明显的提升。技嘉 GeForce 7系列主机板已通过微软Window Vista Premium标章认证。**(姚雯)**

长城双卡王专业版电源高调上市

近日，长城电源对外宣布长城双卡王专业版BTX-500SE电源正式上市。据了解，长城双卡王专业版BTX-500SE电源属专业级电源供应器，目前已经成功下线，并正式推向市场。双卡王专业版采用intel最新发布的2.3版本规范设计，适用于英特尔酷睿2、奔腾D和AMD 速龙64×2以及即将发售的K10等高端双核处理器，加装2张图形卡，组建SLi或CoressFire系统，主要针对显卡玩家、高端平台发售。售价为408元，享受长城金牌"1+3"（一年包换，三年质保）售后服务。**(李隆)**

Sales Promotion

活动促销

多彩电源新品发布会首战告捷

10月8日，多彩科技主题为"共享共赢"多彩＆英特尔联合力推2.3规范电源新品发布会在成都举行，参加会议的有来自成都当地及周边的多彩代理商、分销商等。机箱电源事业部及国内营销总部重量级人物均有出席，另外，多彩科技总裁夏炜先生也亲临现场，全面地阐述了公司的发展历程及其远景规划，也让多彩的客户进一步了解了公司的经营状况。据悉，多彩此次渠道会议从9月下旬开始，足迹将遍布全国13个城市，成都站是其第三站。**(李隆)**

XFX 8400GS高清显卡售价499

这款XFX讯景GeForce8400GS（T86-WAG）显卡拥有16条流渲染单元，支持DirectX10、Quantum量子效果、NVIDIA PureVideo HD以及Shader Model 3.0硬件加速等技术，并全面支持HDCP技术。这款显卡虽定位在低端用户，然而却装备齐全，性能强劲。显存方面采用了256MB/64bit DDR2的显存规格。通过Turbo Cache动态内存共享技术，最大可支持512M显存，核心/显存频率达到了550/900MHz，可完全满足Vista操作的需要。显卡采用DVI+CRT+TV接口，为接驳各种高清电视机提供了便利。**(李隆)**

升技Fatal1ty游戏主板只要799

升技主板多年来凭借玩家理念已经深受广大发烧友朋友的喜爱，且无论是历史上强大的超频能力还是产品游戏领域的推广都让升技自身品牌深深烙下了"玩"的概念，而Fatal1ty系列主板产品更是这一理念的极致代表，它不仅代表了对游戏对电子竞技的支持，也是玩家张扬个性的绝佳之选。不过个性化与品质的背后是曾经价格上的妥协，但今天，升技著名的Fatal1ty FP-IN9 SLI玩家主板骤然降价，目前以799元的价格引领玩家潮流，成为目前市场中该价位下玩家主板的领军产品。**(姚雯)**

双敏狙击手AK42D又降100多

双敏电子旗下的第二代狙击手产品AK42D采用黑色PCB搭配全固态电容设计，主板板载双PCI-E x16插槽，并可组建CrossFire。主板提供ICH9原生的4个SATAII和12个USB接口，再加上板载JMB363磁盘芯片，使得主板支持1个IDE通道和两个支持RAID阵列的SATAII接口。以超频为主要卖点的AK42D，提供了板载Power、Reset、Clear COMS等按键，而侦错灯、蜂鸣器则让玩家随时掌握主板运行状况。并且主板采用了五相供电回路设计，搭配了全封闭式电感以及OCRZ固态电容，为酷睿CPU超频打下坚实基础，目前这款双敏狙击手AK42D由之前的899降至749元，比多数P965主板还要便宜。**(李隆)**

第5届三诺杯工业设计精英赛启动

日前，第5届三诺杯工业设计精英赛，在国家知识产权局外观设计审查部、深圳市科学技术协会、深圳市宝安区人民政府等单位的大力推动下正式启动了。今年的设计主题是"音乐无处不在"，来自全国（含港、澳、台）各大学工业设计专业的学生、社会职业设计师、设计公司和机构的代表、以个人名义参加的企业优秀设计师以及其他设计爱好者均可以个人名义参赛。入围获奖的选手将有机会获取单项高达2万元的工业设计大赛奖金！详情登录三诺官方网址：www.3nod.com.cn **(李隆)**

下一个10年，麦博瞄准数字影音



■ 本刊记者/**张健（深圳报道）**

10月9日，“麦博”号帆船乘风远航，等待它的是10月19日的“中国杯”帆船赛，这是IT业内首次出现一个音箱品牌冠名一艘真正意义上的赛级帆船。随着比赛的进行，国人的目光将会汇聚到这个百里挑一的帆船队伍，也许还有很多人不熟悉麦博这个名字，但是同日举行的麦博与“好莱坞音响师”DTS的签约仪式，会让国人慢慢熟悉这样一个消费电子领域的音箱品牌。冠名和签约仪式正式地开启了麦博下一个10年的奋斗历程。

过去10年，麦博精耕多媒体音箱

成立于1998年的麦博科技，即将迎来他的10岁生日。10年间，对于多数世界500强的企业来说，只是成功企业迈出的一小步，但对多媒体音箱的整体环境来说，麦博在10年间，却扎扎实实地完成了跨越式地成长。



▲麦博与DTS正式签约



▲丹麦扬声器设计名师Peter Larsen

1998年，微软Microsoft发布了革命化的操作系统Windows 98，普通电脑用户第一次感受到了“影”与“音”的组合带来的多媒体的魅力。也就是从那时起，麦博科技诞生在创富之城——深圳。1998年，麦博发布了引领业界潮流的M-200“低音炮”系统。麦博总经理张琪回忆说：“当时国内没有两支音箱加独立低音单元的系统，给M-200命名就很困难。恰巧当年东芝上市了一款号称低音很棒的‘火箭炮’电视，创业团队当即拍板，M-200就叫‘低音炮’系统吧。”时至今日，“低音炮”的概念仍被很多人形容2.1多媒体音箱系统。

麦博的跨越式成长来源于他们在扬声器单元（俗称喇叭）上的精耕细作。2003年特聘丹麦扬声器设计名师Peter Larsen设计扬声器单元，但产品一年后才上市，2004年以V12扬声器单元出炉，次年梵高系列面世。Peter与中国设计团队一起完成的重量级产品直到三年后才正式问世，2006年PURE系列在欧洲上市。

在签约仪式现场，麦博向媒体展示了DTS授权的PURE系列构成的数字影院系统，这是麦博向大众化消费电子领域转型迈出的一大步。

下一个10年，麦博路在何方？

音箱领域，几乎每个成熟的品牌都在摸索自己转型的方向。有的注重产品设计，在视觉上迎合受众的不同细分；有的延伸产品线，力求做多媒体音箱系统的龙头交椅；但万变不离其宗，就是要脱离价格战的泥潭，甚至摆脱低水平竞争的桎梏。

近几年来，数字时代对人类的发展产生了巨大的变化，高清音频得到了大发展：作为高清音频应用最大的领域的数字电视，正被美国、欧盟、澳大利亚等国家和地区各国政府推广，中国2008年将全面开播数字电视。高清音频渗透到社会与生活的方方面面，未来的高清音频涉及的领域有：个人电脑、碟片播放机、A/V系统、在线节目、广播、有线和卫星电视、家庭影院、汽车、HDMI传输等。

2004年全球PC拥有量达到8.2亿台，2007年将会突破10亿，个人电脑是高清音频重要的应用领域，市场前景广阔。我国的电脑拥有量全球第三，有些发达城市例如广州，家庭拥有率达到了91.3%。这一切显示，数字时代带来了高清音频的机遇，个人电脑使用者广阔的用户基础，较高的文化素质，成为高清音频最容易接受的群体，高清音频在个人电脑用户中蕴含着巨大商机。

麦博与DTS的签约，音频领域不同的产业在高清音频上找到了结合点，产业的升级让这些企业殊途同归；大事业需要大联合，大联合将推动大事业，它将带动产业微妙的变化，而这微妙中，或许带给市场的将是汹涌潮流。“麦博号”帆船作为本年度音频市场的重要营销事件，即使剥离打造高清音频的意图，它本身也是中国企业创知名品牌的大胆尝试。这两个事件的发展如何，让时间会慢慢告诉我们。 CF [CP15]



▼M-200“低音炮”系统

Tag:《敌占区:雷神战争》 | 优化、技巧 | 游戏



提高分辨率是让游戏看起来更精美的一大法宝，锯齿问题会大为改观。但是提高分辨率的同时，也必须采取一些手段来降低性能损耗。例如Shader Effects、Effects Level、Shader Level三项不要开得过高，而Soft Particles尽量关闭为好（需要说明的是，ATi显卡无论是X1000系列还是HD 2000系列均不支持Soft Particles，nVIDIA显卡则支持）。经过如上的设置，7600GT可以在1680×1050分辨率下以平均23fps的速度运行游戏。

《敌占区：雷神战争》

《敌占区：雷神战争》作为最新的多人线上FPS大作，同时吸收了《雷神之锤》和《敌占区》两部经典游戏的精华。 玩家可以在游戏里扮演GDF地球防卫军或者Strogg异形，其同时也吸取了战地系列游戏的一些优点加入了载具，玩家可以在游戏中驾驶各种车辆、坦克、机甲和战机进行战斗。

小提示：最低系统配置要求

处理器：Intel Pentium 4 2.8GHz或AMD Athlon XP2800+以上处理器
内存：512MB XP/1GB Vista
显卡：不低于128MB显存的nVIDIA GeForce 5700或ATi Radeon 9700

驱动务必更新！

虽然作为采用《Doom3》引擎的游戏，对系统性能的要求并不苛刻，但是其由于采用部分新技术，因此必须使用新驱动来配合使用。无论是nVIDIA还是ATi的显卡产品，都最好更新驱动程序，否则很有可能无法进入游戏，提示错误。同时，尽量更新WQHL的驱动程序，而不是Beta版本。

显卡驱动小档案

nVIDIA显卡最新驱动程序：

http://drivers.mydrivers.com/drivers/186-74591-NVIDIA-GeForce-FX-GeForce6-GeForce7-GeForce8-ForceWare-163.71-For-WinXP-32/

ATi显卡最新驱动程序：

http://drivers.mydrivers.com/drivers/184-73855-ATI-Radeon-X1900-X1950-HD-2400-HD-2600-HD-2900-XT-7.9-(-)-For-WinXP-XP-MCE/

7300GT都能跑爽？

《Doom3》引擎的《敌占区：雷神战争》对系统性能要求并不是特别高，甚至是7300GT都可能以全高特效在1440×900分辨率下流畅运行。但这并不代表完全没有优化设置的意义。比如对于这款采用OpenGL界面设计的游戏，ATi显卡的OpenGL性能（一贯不佳）明显要弱于nVIDIA产品。因此，优化依旧十分必要。

小知识：什么是OpenGL

简单说，OpenGL就是提供了一个搞3D图形的工具（软件），同样，DIRECT3D也是一个工具，不过多用在家用方面，像游戏等等。而OpenGL则倾向工业设计或其他方面。

小提示：双核玩家必选

游戏中同时按Ctrl+Alt+~呼出控制台，输入r_useSMP 1，这里的1意为强制打开SMP（多CPU平衡负载），如果是双核CPU的话可以提升性能。

选项名称	含义解释
Texture Quality	纹理质量
Diffuse	散射效果
Bump	凹凸效果
Specular	反射效果
Anisotropy	各向异性过滤
Visual Quality/Performance	视觉效果质量/性能
Lighting Quality	光照质量
Foliage Quality	植被质量
Terrain Quality	地形质量
Debris/Weather	碎片、天气效果质量
Shader Effects	Shader特效
Effects Level	这三项都是控制游戏中各种复杂的Shader特效的质量级别，级别越低显示出来的特效越少，性能越好
Shader Level	Shader等级
Anti-Aliasing	全屏抗锯齿



小提示：游戏配置推荐

CPU：AMD Athlon 64 X2 5000+
内存：金士顿1GB DDR 667
主板：双敏UMCP55U-M2 Pro V2
显卡：速配 PCX8628GT Pro玩家版

烧包族 SUPER SHOPER

Tag:手机、投影机、液晶电视 | 数码 | 硬件



索尼KLV-40V300A

10bit面板能够提供更加柔和的色彩过渡，而且广色域面板的颜色艳丽，但音响效果一般。

三星LA40M61B

支持多输入输出端及画中画技术，环绕式音频系统，提供人性化多种模式选择，性价比相对高。



630630: 我倾向于三星，个人感觉性价比高于索尼。

老少先队员: 索尼40V300A用的是10bit面板，色彩过渡比较好。样子帅啊，现在才9000不到，超值。

ZOO: 两款区别不大的，毕竟索尼也用的三星的面板么，看你倾向哪个牌子了，国人似乎对韩国货有成见。

达能一派: 三星的反应时间也还可以，8ms。如果看电视信号的话，三星强于索尼，高清信号的话似乎索尼的颜色更好一点。

BangBang: 索尼那个音响效果一般得很，比旗舰X系列差了不是一星半点，这个在卖场你听不出来。

蜗牛: 40V300A颜色很赞，虽然有人说看起来比较假，但是很讨好眼睛。至于其他，二者还真没太大区别，主要看喜欢啥牌子。

菜菜子: 各大电器卖场都疯了啊，打折打得厉害，心动去买电视，看上了索尼KLV-40V300A和三星的LA40M61B，有达人知道二者有啥具体区别么？

明基W10000 DLP投影机

- 👍对比度和黑色表现是目前为止最出色的。
- 👍支持Full HD的1080P。
- 👍支持画中画和双画面。
- 👍画质无与伦比，可以让所有720P投影机都靠边站。
- 👎变焦范围太小，安装起来有局限性。
- 👎Gamma必须进入工程菜单才能调整。
- 👎价格不是一般的贵。
- 👎没有镜头盖。

同级之选

Epson TW1000

高清画面表现非常锐利，晶格现象很少，在正常观赏距离几乎看不出。安装设置非常方便，对普通DVD信号的处理不错。

Sony Ericsson W910

同是索爱的旗舰型号，具备walkman3.0播放器，纤薄机身，2.4英寸屏幕，可通过摇摆机身控制歌曲播放。





Sony Ericsson P1i手机

- 👍取消了折叠键盘设计，和普通直板机差不多。
- 👍320万像素摄像头素质不错，能自动对焦。
- 👍有QWERTY标准键盘，也可以手写。
- 👍电池比较耐用，正常情况下可以坚持3天。
- 👍支持MP3播放和FM收音机。
- 👍性能很强，内存160MB足够用。
- 👎价格比较贵。
- 👎行货没有WiFi和3G。

2007年9月图书销售TOP 1

《别笑！我是英文单词书(彩色图文本)》

卓越价:￥13.80 ~~市场价:￥29.80~~



编辑推荐

● 韩国畅销书排行榜第一名，120万人拍胸脯强力推荐
● 台湾网上书店"博客来"、"金石堂"最佳畅销书
● 全世界最简单的英文单词书——不得不读！
● 图像+联想+幽默+1000个常用单词=史无前例的爆笑联想英语学习法！

哇！太神奇了，潜移默化中英语水平就提高了一大截！
只看一眼，就深深地爱上了它！
哇哈哈！我的英语宿命，真的改变了！
嘿嘿～快来体验一下吧！让你的英文水平也HIGH起来吧！
哈哈！一边咯咯地笑着，一边翻阅书页的同时，1000个单词自然而然就镶嵌在你的脑海里了。

内容简介

"我知道的单词太少，所以英语不好"，一定有不少人都曾有过这样的想法吧？

现在好了，请闭上眼睛，跟我一起慢慢感受这本书的"魔力"吧！！！

第一名、倒数第一名都爱不释手，老人和小孩都能兴致盎然从头读到尾的英语学习书！

就连叔叔、阿姨都忍不住一口气读到尾的英语学习书！

大学生朋友一定要掌握的1000个英语单词就在这里！

本书以"和外国人沟通所必备的单词"为前提，系统化整理、归纳出日常生活常用的1000个单词，是最适合大众阅读的英语基本单词入门指南。

作者不落窠臼，以活泼、逗乐的故事巧妙融合了惯用的单词与词组，再配以幽默可爱的漫画，让你过目不忘。不用花钱上补习班，也不用"头悬梁，锥刺骨"背得死去活来，只要轻松阅读就能得心应手。这是一本集图像、联想、幽默于一身的超级易学、易懂的英语单词书。不论你是想更加系统化学习英语词汇的中学生，还是对于学习英语倍感压力的上班族，只要在哈哈大笑之间就能记住这些有用的单词。

使你振臂高飞的英语单词书／文德 自序

有没有一本更具亲和力的英语学习书，能使我们在更加轻松愉快的气氛中学习英语？

有没有一本让人会心一笑的英语学习书，不时带给我们一种像碰到调皮捣蛋的弟弟，突然"冒"到面前对你扮鬼脸，然后又兴奋地跑掉的好气又好笑的感觉？

有没有一本英语学习书，如同慈爱严谨的父亲，偶尔训诫我们学习英语时应该有的正确态度？

有没有一本栩栩如生的英语学习书，能够以鲜活的气息和真实的呼吸，带领我们摆脱令人乏味、窒息的英语学习模式？

从事英语教学好多年，这些想法总在我脑海里不断闪现。

从最简单的角度来说，这本书可以作为帮助我们更有效地熟记英文单词的工具书;同时也可说是以朴素但难度极高的命题为出发点而编辑的一本英语学习书。

10年来，我见过一茬又一茬的学生受困、挣扎在多如牛毛的英语单词中，以至于在英语学习过程中屡屡受挫。作为一名英语老师，期待一种更加优质、有效的英语单词学习方法，这种期待演化成一种使命不断督促着我。基于这样的原因，我有一个强烈的愿望——写一本趣味性强、大家更容易接受、更加纯粹简洁的英文单词学习书。现在好了，这样的愿望终于实现了，我有机会把如此美妙的一本书呈献给各位读者了，着实让我感动，让我幸福。

链接:http://www.amazon.cn/detail/product.asp?ref=BT&prodid=zjbk483435&uid=168-5135722-6418605#

以上文字图片等内容由卓越亚马逊提供：www.joyo.com www.amazon.cn

最终价格以卓越亚马逊当日公布价格为准

McAfee会成为下一个卡巴斯基吗？

过去一直被用户昵称为"卖咖啡"的McAfee，2006年正式有了自己的中文名字——迈克菲。舆论认为，中文品牌和标识的启用可以看作McAfee发力中国市场的一个前奏。确实，2007年9月，McAfee新任CEO Dave DeWalt来到中国，携中国团队骨干与《电脑爱好者》记者来了个"面对面"，他们希望与我们一起见证中国市场战略加速启动过程。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14955/action_viewspace_itemid_142061

Xbox360，到底是买D版还是自己刻？刻盘压盘对比测试

最近很多人为了刻录盘和压盘而争论不休，其实一个简单的测试软件就能说明问题，Nero谁都有吧？做个CD/DVD SPEED测试不就完事了么……当然并不是所有刻录机都能完成测试，所以我才会弄这么几张盘来测试一下。

链接:http://blog.cfan.com.cn/index.php/228221/action_viewspace_itemid_80217

猜年龄

小明和小强都是张老师的学生，张老师的生日是M月N日，两人都不知道。张老师的生日是下列10组中的一天，张老师把M值告诉了小明，把N值告诉了小强，张老师问他们知道他的生日是那一天吗？

3月4日/3月5日/3月8日/6月4日/6月7日/9月1日/9月5日/12月1日/12月2日/12月8日

小明说:如果我不知道的话，小强肯定也不知道

小强说:本来我也不知道，但是现在我知道了

小明说:哦，那我也知道了

请根据以上对话推断出张老师的生日是哪一天？

答案:http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246

漫画·加班 ■张炜昱









办公游戏推荐



美女舒淇拼图

拼图，小时候经常玩的游戏，记得最多的就是到商店买机器人的拼图。但是现在有一款美女拼图，那就是大美女舒淇的拼图，不花费你的金钱，而且还可以看到美女，赶快行动吧！

操作：快速移动你的鼠标，左右键换图片方向皆可。

网址：http://play.cfan.com.cn/et/pt/2007-07-27/1185522610d81568.shtml



F1赛车

相信大家都知道F1赛车吧，国际上赛车水平最高的比赛，想不想超过舒马赫，想不想试试你的身手，那就快来吧！你可以设置自己赛车颜色等，比法拉利的颜色还鲜艳。

操作：用鼠标启动你的F1赛车，用方向键控制赛车方向和加速减速。

网址：http://play.cfan.com.cn/ty/sc/2007-07-30/1185779819d88919.shtml



脑筋急转弯2

想知道你有多聪明吗？这儿可以测出你的IQ智商。

操作：只要轻轻点击你的鼠标左键，点击你认为正确的答案。

网址：http://play.cfan.com.cn/xx/iqcs/2007-07-27/1185522610d84563.shtml



术士金牌连连看

玩过连连看吧，相信你肯定是高手。那想不想挑战这款术士金牌连连看，时间有限，你能取得成功吗？

操作：轻轻点击你的鼠标左键，碰到相同的就可以让它们消失。

网址：http://play.cfan.com.cn/yz/llk/2007-07-27/1185522610d87099.shtml

近期热门网游免费测试表

时间	游戏名称	拿账号	视频	客户端	评测
09.28	巨人	内测	争霸/体验	784M	94分
09.26	战火:红警	公测	官方播客	310M	93分
09.20	春秋Q传	公测	体验	311M	96分
09.13	劲舞世界	公测	预告/演示	2.39G	98分

春秋Q传：http://cq.xoyo.com/
巨人在线：http://jr.ztgame.com.cn/
劲舞世界：http://gp.higame.com.cn/
战火：红警：http://www.fireol.com/

近期推荐网游——《梦想世界》公测正式开启

《梦想世界》是一款全新的2D回合制网络游戏，它凝结了国内一流开发团队的心血，拥有各种独具特色的游戏系统，包括引人入胜的故事情节、清新唯美的场景画面、自由开放的角色成长、变化莫测的战斗格局和丰富多彩的家园社区等。

官方网址：http://www.henhaoji.com/

竞技经验谈

Tag：魔兽争霸、冰风王座、TurtleRock、圣骑士 | 经验、技巧 | 游戏

让人族圣骑士成为真正的英雄

■NJ(北京)

圣骑士的特点就是能在劣势下减少部队的损失，和其他英雄配合时是一个有翻盘能力的英雄。我是一个在TR（是游戏中的地图TurtleRock）地图上的用圣骑士首发的一个人族玩家，觉得使用圣骑士整个战术体系都与AM（大法师）不同，就连练习的方法也不一样，下面就以TR（TurtleRock地图)为例推广一下我的经验。

首发圣骑士开局和正常人族是基本一样的，也可以学kua流后造祭坛。对战不死就先造祭坛，配合民兵练级。对除不死以外的族可以出5至6个步兵。对狗流4个，对蜘蛛就越多越好。

我最喜爱的就是围杀，练好圣骑士就得练好围杀。DH（暗夜精灵族的恶魔猎手）吸法那一下争取围住他，围其他英雄就要出其不意，这是前期练习的重点。

还有个要点就是步兵举盾的应用，很多高攻击力的野怪都是穿次攻击，所以圣骑士带上举盾步兵MF（练级）能力非常强。圣骑士在行走时比较慢，被DK（不死族死亡骑士）和DH（暗夜精灵族的恶魔猎手）等跟上后就甩不掉，这就要用单传。

我们可以将步兵分两组，一组去MF点，另一组就保护圣骑士。在TR地图上3至4个举盾步兵+圣骑士就可以了，再用好单传就能很好地帮助你练级，具体在什么时间用就得看你的意识了。



● SKY的圣骑士首发开局布置

游戏工具坊

超级力反馈天驹

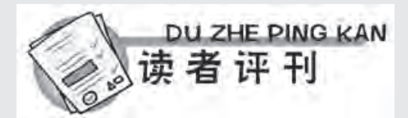
产品名称：超级力反馈天驹（Driving Force PRO F
产品品牌：罗技（国外）
匹配硬件：PS2（Play Station 2）
产品颜色：黑色
产品型号：无
产品规格：方向盘直径25cm，34cm（长）×14cm（宽）×10cm（高）

功能特点

全橡胶方向盘，可900度旋转，自动的200度转向兼容模式。采用力反馈技术，在游戏中感受道路、冲撞、沙砾、墙壁等效果。坚固结实的构造，精确的工程设计。包括八方位控制钮和4个动作键（圆、方、X、三角）。四个辅助动作键（L2，L3，R2，R3）用作标准控制器的L2、L3、R2和R3键，可用作许多不同的车辆控制功能，例如喇叭、车灯和刮水器。油门和制动踏板安装在带纹理的防滑地板上，独有的地毯防滑系统，带有特殊锁齿，以防止基座四处滑动。

参考报价：1460元
客服热线：800-820-0338

电脑爱好者 2007年第21期 评刊调查表



亲爱的读者:

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢!





网上评刊地址: http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan21

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖!

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大!

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年12月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第21期收(邮编100036)发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖!

本 期 综 合 评 价

1.《电脑爱好者》从19期开始试改版，您对本期的综合满意情况是?

□很满意 □比较满意 □一般

□不太满意 □很不满意

如果您对试刊有不满意的地方，请写出不满意的具体原因，谢谢! ______________

2.您认为本期杂志的总体难度:

□太简单 □比较适中

□有点难 □太难

3.您认为本期试刊版面设计得比较好的有（多选）:

□目录 □新视界 □特别话题

□我就CFan □聪明用电脑 □美文报

□天生我才 □傻博士信箱 □CFan加油站

□数字时代 □热点话题 □硬派茶馆

□明白买电脑 □CFan爆料王

4.试刊目录的设计主要为清爽、便于查阅和突出主要内容进行了调整，您认为目前目录在以上方面:

□对您很有帮助 □有帮助

□一般、帮助不大 □没有帮助

5.您近期最关注的内容是?（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公

□硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢!

■个 人 资 料

姓名______________ 年　龄______________

性别______________ 文化程度______________

职业______________ 联系电话______________

通讯地址______________邮编______________

QQ/MSN______________ E-mail ______________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ______________年

您购买《电脑爱好者》的频率是?

□期期购买 □其他（平均________月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》? ______________人

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码,如:YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码: a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码: (1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

体验俱乐部 免费版下载：http://bbs.cfan.com.cn/thread-623144-1-1.html

三维动画只需三分钟 iClone软件产品体验活动

2007年9月13日 14：00—18：00 | 计算机世界传媒集团第五会议室 | 主讲人：孟祥磊

甲尚软件、北京《电脑爱好者》杂志社共同组织举行了一场主题为“我形我动”的现场三维动画制作体验活动。共有20多位网友和读者参与了本次活动。通过公平公正友好活泼的比赛，产生了多项大奖，活动在电脑爱好者会议室开始，通过对iClone的体验，让大家学到了很多三维动画制作知识，所有参赛者都认为这样的软件自己很喜欢。

活动奖品

iClone专业版（价值1499元）	1款
会声会影10	1款
iClone标准版	20款
其他小礼品	20个

联系方式

甲尚软件：http://bbs.cfan.com.cn/forum-173-1.html
联系QQ：778096830
咨询电话：010-51528347

CrazyTalk	下载版	49元
	盒装	99元
iclone	下载版	69元
	简装版	99元

活动形式

会员介绍：参加体验活动的会员进行现场介绍，大家相互了解、认识；先填写调查问卷，并领取体验奖奖品。

专家坐堂：由产品经理对iClone及CrazyTalk产品做全面的介绍和讲解，并组织各组互动问答。回答参与者关心的问题。

产品竞猜：请大家对产品进行价格竞猜，猜中即能得到小礼品。

现场体验：各组分发一台本本进行现场体验。

应用竞技：大家用iClone做一个左手拿刀，右手拿枪，并且要一直在跳舞的漂亮MM，谁做得最好即能得到大奖。



图1	翔磊演讲并展示
图2	激情演讲互动提问
图3	两漂亮MM聚精会神
图4	认真试用帮助MM
图5	参与体验认识MM
图6	圆满闭幕大奖揭晓

精典互动问答

CrazyTalk4有什么功能？它的操作难度高吗？

CrazyTalk4全新中文版提供革命性的独家专利技术，只要轻松五步骤，就能让静态照片立刻变影片。不管是拍好的照片或是宠物、卡通以及历史人物图片通通都能活起来，轻松开口说话、唱歌教学，还可搭配剧情需求，实时汇入各种动态配件与脸部表情特效。

软件都有什么技术？

最快速的相片变身影片功能，只要五步就能制作出开口说话、唱歌教学的动画。并且有直觉化时间轴编辑接口，人脸自动辨识，最强大的相片开口说话技术以及人脸网纹编辑套用和肌肉控制技术，给相片最生动的表情。它的唇形同步分析（Lip-Sync）和双音轨输入（真人录音、背景音乐汇入）。

如果自己制作一个自己的唱歌的动画，要几分钟？

一般来说是三分钟，你可以用一分钟的时间来照相。当然，如果你要是有照片，那这一步就可以省了。自己再唱首歌，以一分钟的时间为例吧。准备工作做好后，你就可以打开CrazyTalk4后并将照片导入，自己定义五官，再导入声音即可。简单吧，实现上在软件中的操作时间还不到30秒呢！

iClone有什么视觉特效？

使用图像制作角色服装实时贴图编辑功能，能制作3D外观和广告牌。在特效方面使用现有或特制的分子运动效果和雾来产生特效，分子特效更具互动性，分子特效增加视觉效果，特效出图提供实时预览。

iClone能制作什么样的影像？

能实时视觉特效增加了环境、超自然等多种特殊效果，可加入雨、火、烟、水、血等多种特效。粒子特效可成为场景中的元素，便利影片后期制作。轻易地使用时间轴控制动画流程，动作编辑器让你轻松控制角色动作内容，能编辑手势、多重角色选择和管理。能在三分钟内制作出漂亮的动画。

iClone的人物造型上都有哪些？

能让你更简易设计角色服装！可用任何图像来造型或设计角色服装，服装贴图可汇出成贴图包提供分享或贩卖，避免脚步滑动的新功能让脚步行动更流畅自然。个人化的角色设计，设计专属的长相、个性、体型、发型、手势、服装、配件和贴图。套用生活化的肢体语言、舞蹈动作和自然生活动作。并且Crazy Talk的脸部动画也可运用到iClone上，能轻松实现人物的音乐动作同步化，让动作和音乐更协调。